Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 33 (237)
Joi 17 august 1967
8 pagini — 1 leu

Din sumar:

- LUCRĂRILE AGRICOLE DE VARĂ (pag. 2)
- CUM SE ÎNDEPLINESC PREVEDERILE PLANULUI DE PRODUCȚIE ȘI FINANCIAR ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE (pag. 3)
- O CERINȚĂ IMPORTANTĂ PRIVIND SPORIREA PRODUCȚIEI DE CARNE (pag. 4)
- ELECTRICITATEA ȘI CĂLDURA — MIJLOACE DE AMELIORARE A SOLURILOR SĂRĂTURATE (pag. 5)
- ASPECTE ALE EDITĂRII CĂRȚII AGRICOLE (pag. 6)

PLENARA CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII

În zilele de 15 și 16 august a avut loc la București plenara Consiliului Superior al Agriculturii, în care s-au analizat rezultatele obținute în acest an la cultura grîului și s-au stabilit măsurile ce trebuie luate pentru sporirea recoltei în 1968. Au fost, de asemenea, dezbătute sarcinile ce revin unităților agricole pentru creșterea producției de legume, precum și măsurile necesare în vederea bunei desfășurări a campaniei agricole de toamnă.

Au participat membrii Consiliului Superior al Agriculturii, cadre de conducere de la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, de la consiliile agricole și uniunile cooperatiste regionale, specialiști din gospodării de stat, cooperative agricole și stațiuni experimentale.

La lucrări au luat parte tovarășii Vasile Vîlcu, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., Iosif Banc, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., Virgil Trofin, secretar al C.C. al P.C.R.

Din referatul prezentat de tov. Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii, și din dezbaterile care au avut loc, a rezultat că datorită muncii desfășurate de lucrătorii din unitățile agricole de stat, de țărănimea cooperatistă, de specialiști, pentru înfăptuirea politicii partidului și a statului de dezvoltare intensivă și multilaterală a agriculturii, în anul acesta s-a obținut o producție de grîu superioară celei planificate, ceea ce va înlesni satisfacerea pe deplin a nevoilor de aprovizionare a populației și a disponibilului pentru export.

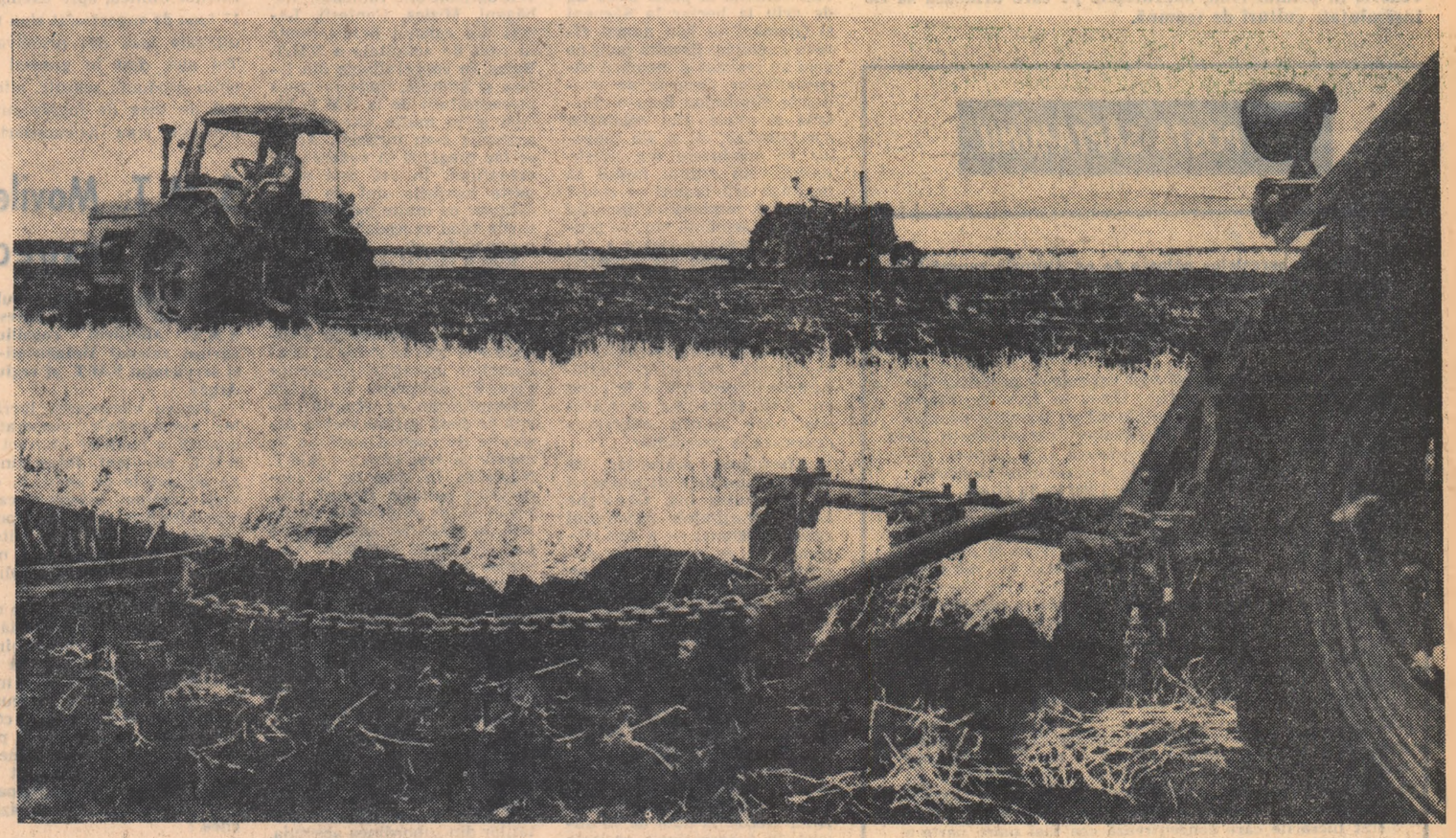
Plenara a adoptat un plan care cuprinde un complex de măsuri în legătură cu lucrările care trebuie executate în perioada actuală pentru asigurarea producției anului viitor.

Din referatul prezentat de tov. Nicolae Ionescu, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii și din dezbateri a rezultat că, în acest an, s-au extins suprafețele de legume irigate, de sere, răsadnițe, adăposturi de material plastic. Cu toate acestea, apariția legumelor timpurii s-a realizat cu întîrziere față de anul trecut, iar deficiențele existente atît în întreținerea culturilor, cît și în valorificarea lor de către D.V.L.F., au dus la unele neajunsuri în aprovizionarea oamenilor muncii cu legume. Au fost stabilite, în continuare, măsuri concrete pentru asigurarea aprovizionării populației. S-au preconizat, de asemenea, măsuri pentru aprovizionarea populației în bune condiții cu legume pentru toamnă și iarna acestui an.

Întrucît producția de legume și fructe pentru toamnă și iarnă este determinată de buna îngrijire a culturilor, plenara a stabilit ca, consiliile agricole, uniunile cooperatiste, conducerile unităților agricole să ia toate măsurile în vederea executării la timp a tuturor lucrărilor și îndeosebi a irigațiilor și a tratamentelor fitosanitare. Este necesar să se acorde, în continuare, atenție amplasării culturilor legumicole în zonele și pe terenurile cele mai favorabile, însămînțării de culturi succesive de legume — verdețuri pentru consumul de toamnă, asigurîndu-se totodată folosirea tuturor adăposturilor de material plastic pentru cultura tîrzie a legumelor.

În vederea sporirii producției în anul viitor se impune ca, încă de pe acum, să fie stabilite planurile de producție, să se încheie contractele și să se pregătească baza materială necesară. Trebuie cultivate suprafețe sporite față de acest an, care să fie fertilizate și pregătite încă din această toamnă, irigate în întregime, în așa fel ca să se asigure din abundență atît aprovizionarea populației cu legume, cît și sarcinile sporite la export.

În numărul viitor vom publica relatări de la lucrările plenarei.



La cooperativa agricolă „Dealu Frumos" din Racovița, regiunea Ploiești, recoltei viitoare i se pun baze trainice. Mecanizatorii din brigada I de la S.M.T. Poșta Cîlnău, termină de arat întreaga suprafață, eliberată de păioase.

Foto: D. CONSTANTINESCU

INTERVIUL NOSTRU

GRÎUL — 1967

Stringerea recoltei de grîu a acestui an se poate considera, în mod practic, încheiată. Pentru a afla amănunte în legătură cu comportarea soiurilor de grîu existente în cultură și a celor care se anunță de perspectivă ne-am adresat tov. ing. Dezideriu TORJE, președintele Comisiei de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor.

— Cum poate fi apreciat anul agricol 1966—67 pentru grîu și care sînt soiurile ce s-au impus în mod deosebit în producție?

— Anul acesta poate fi considerat, în țara noastră, ca un an favorabil pentru cultura grîului, cu excepția unor microzone, unde datorită precipitațiilor abundente și temperaturilor scăzute din primăvară, plantele au fost mai puternic atacate de o serie de boli criptogamice.

Analiza producțiilor obținute pe unități, trusturi gostat și regiuni arată că cele mai bune rezultate le-a dat soiul Bezostaia, urmat de Scorospelca în cîmpia din sudul și vestul țării, și de soiul Triumph în partea de sud-est a țării. Soiul Bezostaia s-a comportat bine mai ales acolo unde i s-au asigurat agrofondul și lucrările agrotehnice solicitate de biologia sa. În ultimii ani, și îndeosebi în acest an, soiul Scorospelca a urmat îndeaproape, ca nivel de producție, soiul Bezostaia. Din acest considerent, cît și datorită precocității și rezistenței sale bune la cădere, soiul Scorospelca completează bine soiul Bezostaia în cîmpia din sudul și vestul țării. În Bărăgan și Dobrogea, alături de Bezostaia s-a impus, prin recolte bune, constante an de an, soiul Triumph, formînd împreună un sortiment judicios pentru eșalonarea lucrărilor de recoltare.

— Ce rezultă din verificarea în cîmpurile experimentale a noilor soiuri de grîu create în țara noastră și a celor provenite din import?

— Verificarea largă în rețeaua stațiunilor experimentale și a centrelor de încercarea soiurilor, a celor 95 de soiuri de grîu create în ultimii ani, a scos în evidență valoarea bună a noilor soiuri F. 141, F. 172, F.417 și Timpuriu 12, care depășesc în producție în mod substanțial soiurile Triumph, Ponca, Harrach și Nr. 301. Pe lîngă capacitatea lor productivă ridicată, noile soiuri de grîu se remarcă și printr-o rezistență mai bună la cădere și la atacul bolilor criptogamice față de soiurile menționate mai sus.

Soiul F. 141 a dat rezultate bune în cîmpia din sudul și vestul țării unde a depășit în producție soiul Triumph. Soiul F. 172 s-a comportat bine în Moldova, unde datorită precocității sale, va putea forma împreună cu soiul Bezostaia cuplul necesar pentru eșalonarea lucrărilor de recoltare, acoperind bine zonele pedo-climatice diferite existente în această parte a țării. Soiul F. 417, prin comportarea și însușirile sale, s-a dovedit bun pentru Transilvania și zona subcarpatică.

O valoare productivă deosebită a arătat, în condițiile acestui an, noul soi de grîu Timpuriu 12, care a depășit în producție toate soiurile ce se cultivă în prezent. Deoarece, pe lîngă faptul că asigură o producție superioară, acest soi are o precocitate mare și o bună rezistență la cădere și la atacul bolilor criptogamice, considerăm că într-un viitor apropiat el va putea forma, împreună cu Bezostaia acel cuplu de soiuri potrivit a fi cultivat în majoritatea unităților.

Dată fiind valoarea noilor soiuri de grîu, Consiliul Superior al Agriculturii a luat măsura ca, începînd din toamna acestui an, ele să fie introduse în procesul producerii și înmulțirii semințelor, pentru a putea fi puse cît mai repede la dispoziția producției.

Interviu consemnat de ing. Stelian VOINEA

CUM NE PREOCUPĂM DE ÎMBUNĂTĂȚIREA APROVIZIONĂRII CU LEGUME ȘI FRUCTE

Mihai CREȚU
președintele Uniunii regionale Iași a cooperativelor agricole de producție

În agricultura cooperatistă a regiunii Iași, s-au înregistrat în ultimii ani succese de seamă, concretizate în sporirea continuă a producției agricole vegetale și animale. Creșterea volumului producției totale a făcut posibilă valorificarea, în condiții avantajoase, a unor cantități tot mai mari de produse, cît și satisfacerea într-o măsură sporită a nevoilor de consum ale membrilor cooperatori.

Organizarea și îndrumarea procesului de valorificare a producției-marfă a cooperativelor agricole, obligație directă a uniunilor cooperatiste, a constituit și pentru uniunea noastră regională o preocupare de prim ordin. Ca urmare, problemele legate atît de valorificarea superioară a producției-marfă contractate cu statul, cît și a surplusului de produse, își găsesc o rezolvare tot mai eficientă, participînd în măsură crescîndă la întărirea economică a cooperativelor. Edificatoare sînt, în această privință, și rezultatele obținute anul trecut, cînd livrînd cantități mai mari de produse agricole decît cele contractate, membrii cooperativelor agricole din regiunea noastră, și-au asigurat venituri bănești ce au depășit considerabil pe cele planificate. Din valorificarea cerealelor s-a obținut mai mult față de plan cu 6 094 000 de lei, din cultura plantelor tehnice cu peste 10 000 000 de lei, iar din valorificarea fructelor — cu peste 3 800 000 de lei.

Pentru acest an, cooperativele agricole și-au prevăzut să valorifice, la majoritatea produselor, cantități mai mari decît prevedeau indicatorii de plan. S-au încheiat astfel contracte pentru cantități ce depășesc pe cele planificate cu 3 500 de tone la cereale, 1 300 de tone la floarea-soarelui și aproape 1 200 de tone la legume.

Uniunea regională a cooperativelor agricole de producție urmărește îndeaproape modul de realizare a prevederilor contractuale. Periodic, biroul executiv organizează discuții și analizează aspectele ce se ivesc în această activitate.

Sarcini deosebit de importante revin uniunii regionale în ceea ce privește organizarea valorificării superioare a legumelor și fructelor și a aprovizionării ritmice a populației cu aceste produse de mare consum, în tot timpul anului. Potrivit indicațiilor Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, am inițiat în acest an cîteva măsuri care să asigure sporirea producției-marfă de legume și fructe și îmbunătățirea calității ei. Spre deosebire de anul trecut, producția-marfă de legume a fost concentrată în numai 104 cooperative agricole — față de 169 în anul 1966 — reducîndu-se, în același timp, și numărul de sortimente în cadrul aceleiași unități. Ne-a preocupat, în măsură sporită, asigurarea bazei de producție pentru realizarea contractelor încheiate cu statul, dar nu am neglijat nici valorificarea produselor din unitățile ce nu au contracte.

Se poate aprecia că spre deosebire de anii trecuți, în acest an piețele orașelor din regiune au fost mai bine apro-

(Continuare în pag. a 3-a)

ORGANIZAREA FERMELOR ȘI ÎNTREPRINDERILOR AGRICOLE DE STAT

Ing. Triță FANIȚA
secretar general în Departamentul Gostat

Sectorul de stat al agriculturii se găsește în fața unei etape de maximă însemnătate: pe baza aprobării conducerii de partid și de stat se trece la organizarea tuturor unităților sale de producție pe principiul fermelor și întreprinderilor. Are loc astfel generalizarea formei organizatorice stabilite prin Hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. din 27—28 martie 1967 cu privire la îmbunătățirea conducerii, planificării, finanțării și organizării gospodăriilor agricole de stat. Prin constituirea fermelor, ca unități de bază ale producției, cu o largă autonomie, precum și prin gruparea acestora în întreprinderi agricole de stat, se creează cadrul organizatoric corespunzător pentru folosirea cu maximă eficiență economică a potențialului material și a forței de muncă din agricultura de stat.

După cum se știe, Departamentului Gostat i-a revenit sarcină să pregătească temeinic și să desfășoare acțiunea de reorganizare a unităților de producție, pe principiul fermelor și întreprinderilor. Ca urmare, în prima fază, au fost create 68 de întreprinderi agricole de stat-experimentale, din care patru sînt etalon, grupînd în total peste 600 de ferme. Ele au avut menirea să ne permită să acumulăm experiența necesară pentru generalizarea în condiții optime a noii forme organizatorice.

Se poate aprecia că unitățile experimentale și etalon își îndeplinesc în bune condiții sarcina, oferindu-ne o experiență valoroasă cu privire la soluționarea variatelor probleme ce se ridică în procesul de producție. Au fost desprinse concluzii prețioase într-o seamă de probleme de actualitate cum sînt: fixarea dimensiunilor optime ale fiecărei ferme; delimitarea perimetrelor și valorificarea posibilităților de a realiza comasări de terenuri acolo unde situația o cere; stabilirea corectă a profilului, pe baza unei analize multilaterale a situației existente și a perspectivelor de dezvoltare; determinarea dotației optime; folosirea în modul cel mai economic a construcțiilor de producție și auxiliare existente; organizarea sectoarelor de deservire în deplină concordanță cu volumul, specificul și cerințele producției fermelor din întreprinderea respectivă; dezvoltarea cooperării între ferme și, în unele cazuri, între întreprinderi, în scopul adîncirii specializării, organizării științifice a fluxului tehnologic, folosirii depline a mijloacelor de producție, avînd ca efect obținerea unor randamente economice superioare. Învățăminte deosebit de prețioase s-au acumulat cu privire la însemnătatea convîrșitoare pe care o are alegerea celor mai valoroase cadre pentru conducerea fermelor și a întreprinderilor.

Perioada care a trecut ne-a relevat, ca o caracteristică nouă, interesul deosebit al șefului de fermă pentru problemele economice, grija sa de zi cu zi — manifestată în cele mai diverse forme — pentru reducerea în mod rațional a cheltuielilor și folosirea fiecărui leu cu maximum de eficiență economică. S-ar putea cita numeroase exemple cu privire la felul cum înțeleg șefii de fermă să gospodărească fondurile și mijloacele de care dispun. O reflectare a acestei atitudini este și faptul că, la unitățile nou create, numărul personalului administrativ a scăzut corespunzător nevoilor reale, ca urmare a unei organizări mai raționale și a simplificării evidenței și formalisticii, realizîndu-se astfel importante economii la fondul de salarii și cheltuieli generale, ceea ce exercită o influență pozitivă în direcția creșterii rentabilității unităților.

Referindu-ne la primele trei luni de activitate, trebuie să arătăm că fermele cu profil vegetal au trecut cu succes dificilul examen care-l constituie recoltarea cerealelor păioase și, în ansamblu, campania agricolă de vară. Se poate aprecia îndeosebi pentru noile unități din sudul țării, unde recoltarea grîului s-a terminat pînă la 24 iulie, că fermele au demonstrat în mod evident superioritatea noii structuri organizatorice. Prezența permanentă a șefului de fermă pe cîmp, la strîngerea recoltei, a însemnat, în mod practic: o folosire mai deplină a capacității de lucru a tractoarelor, combinelor și a celorlalte utilaje; o judicioasă organizare a transportării recoltei; un ritm mai accelerat în executarea lucrări-

(Continuare în pag a 2-a)

buletin meteorologic

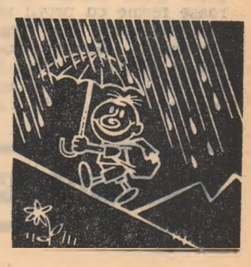
În săptămîna ce urmează de la 18 la 24 august, aspectul vremii în regiunile noastre va fi determinat de valurile de aer oceanic pe care le împinge, spre răsăritul Europei, anticiclonul centrat în spațiul insulelor Azore și care s-a intensificat în ultimele zile, înaintînd deasupra Franței. Sub influența acestui aer, timpul va fi în general ușor instabil și relativ răcoros în Transilvania, unde înnorările vor fi mai pronunțate și aversele ceva mai frecvente.

În primele patru zile, cerul va fi variabil cu înseninări prelungite în jumătatea de sud-est a țării și va prezenta înnorări accentuate în Transilvania și nordul Moldovei. Vor cădea ploi slabe de scurtă durată, care numai în regiunea de munte vor da cantități ceva mai însemnate de apă. Vîntul va sufla moderat dinspre nord-vest, intensificîndu-se temporar în zona de munte și în jumătatea de nord a țării. Temperatura se va menține relativ coborîtă în Transilvania, unde valorile maxime vor oscila în jur de 22 grade și va crește ușor în Moldova și Cîmpia Dunării, unde maximele vor atinge și 31 de grade la umbră. Nopțile vor fi răcoroase cu temperaturi minime cuprinse între 10 și 16 grade. Dimineața se va forma rouă.

În ultimele trei zile ale săptămînii, cerul va fi variabil în nord și cu înnorări din ce în ce mai pronunțate în sud. Se vor înregistra, în continuare, ploi slabe locale și averse izolate însoțite de fenomene electrice. Vîntul se va roti dinspre nord-est și se va intensifica ușor în Dobrogea.

Temperatura va crește ușor în jumătatea de nord a țării și va scădea cu cîteva grade în sud, unde valorile maxime vor atinge 30 de grade numai izolat.

În munți, vremea va fi ușor instabilă și favorabilă ploilor trecătoare. Pe litoral, timpul va fi călduros, cu două fronturi de averse la 20—21 și 23—24 august. Temperatura apei mării va crește apreciabil după 20 august.



N. TOPOR

LUCRĂRILE AGRICOLE DE VARĂ

Recoltarea cerealelor păioase s-a încheiat în ultima săptămînă și în regiunile din Transilvania. O parte din forțe sînt concentrate acum spre urgentarea treierișului, îndeosebi în regiunile Mureș-Autonomă Maghiară, Brașov, Hunedoara și Cluj, unde lucrarea este rămasă în urmă.

Concomitent cu strîngerea și înmagazinarea producției din acest an, se desfășoară intens pregătirea recoltei viitoare, executarea arăturilor de vară constituind, în aceste zile, preocuparea principală. Ritmul susținut în care se lucrează se concretizează în suprafața realizată : 56 000 ha. În regiunea Galați, prevederile planului la arăturile de vară au fost îndeplinite. Avansată este lucrarea în regiunile București, Crișana, Dobrogea, Iași și Ploiești, iar întîrziată îndeosebi acolo unde și treierișul este întîrziat — Brașov, Mureș-Autonomă Maghiară, Cluj — și, în plus, în regiunile Argeș, Suceava și Maramureș.

Grăbirea arăturilor se impune cu necesitate, avînd în vedere, în primul rînd, suprafețele pe care urmează să fie însămînțate culturi de toamnă.

DIN POSTA SĂPTĂMÎNII

Recoltarea cerealelor păioase de pe ultimele suprafețe, pregătirea recoltei viitoare, strîngerea și depozitarea finurilor — iată cîteva din preocupările oamenilor muncii de pe ogoare, pe care le oglindesc, în scrisorile lor, colaboratorii și corespondenții revistei noastre.

● Și membrii cooperativelor agricole de producție din Leotești — raionul Bals, Girov — raionul Piatra Neamț, Cotușca — raionul Săveni au terminat recoltatul și treieratul cerealelor păioase. Corespondenții *Nicolae Ripeanu*, ing. *Șt. Iordăchescu* și *V. Turea* notează și producțiile sporite de grîu obținute la hectar : 2 060 kg la Leotești și aproape 2 200 kg la Girov.

● O scrisoare sosită din regiunea Mureș-Autonomă Maghiară, semnată de *Ioan Vulcan*, pune în evidență un aspect opus celui menționat mai sus. În raioanele Luduș, Tîrgu Mureș și Odorhei între recoltarea și treieratul grîului s-a creat și se menține un decalaj nejustificat. Din cauza slabei organizări a transportului snopilor de pe cîmp, la foarte multe arii treierișul n-a început. Întîrzierea influențează și ritmul executării arăturilor de vară. Din cele 85 000 hectare de pe care s-a strîns recolta au fost arate abia 15 000 hectare.

● În cele două cooperative agricole de producție din comuna Făcăeni, raionul Fetești — ne scrie corespondentul nostru *Constantin Frincu* — se desfășoară într-un ritm susținut pregătirea recoltei viitoare. Eliberarea terenului de paie și efectuarea arăturilor de vară sînt lucrările care concentrează cea mai mare parte a eforturilor. Pe 840 de hectare, eliberate din timp și pregătite corespunzător, cooperatorii din Făcăeni au însămînțat porumb furajer. Într-un stadiu avansat, desfășurîndu-se concomitent cu arăturile, este și fertilizarea terenului cu îngrășăminte fosfatice realizată pînă acum pe 500 de hectare. Atenție se acordă și pregătirii seminței. Utilizînd mijloacele proprii, cooperatorii din Făcăeni au condiționat cantitatea de 320 de tone de grîu.

Arăturile și fertilizarea condiționează recolta viitoare

Unitățile agricole din regiunea Crișana înscriu în bilanțul acestui an producții sporite de grîu. 3 300 kg la hectar la întreprinderea agricolă de stat Valea lui Mihai, 3 200 kg la cooperativa agricolă de producție din aceeași comună și peste 3 000 kg de grîu la hectar la Săcueni și Otomani — iată numai cîteva exemple. Recolte bune de grîu au realizat și membrii cooperativelor agricole de producție Sînnicolau Român, Sîntana și altele. Din relatările specialiștilor, cît și ale cadrelor de conducere din aceste unități, am reținut faptul că pe lîngă alți factori — soiuri intensive, respectarea timpului optim de semănat etc., — pregătirea corespunzătoare a patului germinativ are o contribuție deosebită la volumul producțiilor realizate. Aceasta este, în mare măsură, explicația susținutei activități ce se desfășoară, zilele acestea, la executarea arăturilor. Desfășurarea lucrării a fost în acest an, mult favorizată de măsurile luate pentru eliberarea operativă a terenului.

„Efectuarea arăturilor de vară pe suprafețe cît mai mari — ne spunea ing. Gheorghe Laza, președintele consiliului agricol regional — a fost determinată de necesitatea asigurării condițiilor ce favorizează obținerea sporurilor de recoltă pe care unitățile agricole și le-au propus. Activitate meritorie au desfășurat, pe această linie, stațiunile de mașini și tractoare care au confecționat colectoare de paie, sănii și alte dispozitive cu ajutorul cărora terenul a fost repede eliberat de paie. Două cifre sînt edificatoare în aprecierea felului în care s-a muncit în acest an. Anul trecut, la data de 15 august, în cooperativele agricole din regiune erau executate arături de vară pe suprafața de 42 631 de ha, iar anul acesta, la aceeași dată, suprafața arată este de 80 330 de hectare. Rezultatele puteau fi însă și mai bune, dacă în toate unitățile — S.M.T. și cooperativele agricole — se bucura de aceeași atenție organizarea lucrului în două schimburi, cît și în schimburi prelungite. O serie de măsuri pe care le-am luat ne vor ajuta să punem de acord realizările cu posibilitățile pe care le avem."

Iată cum se reflectă cele spuse de tov. ing. Gheorghe Laza în unități. În cooperativele agricole din Sîmbăta, Răbăgani, Mizieș, Conțești, Lazuri din raionul Beiuș, situate în raza de activitate a S.M.T. Beiuș, în cooperativele din Islaza și Șilindia, unde lucrează mecanizatorii de la S.M.T. Șicula și în multe alte unități, arăturile s-au încheiat. Acum se fac pregătiri în vederea semănatului. În cea mai mare parte lucrările sînt de bună calitate, pe multe parcele arăturile fiind precedate de o lucrare cu discul.

Există însă și unități în care arăturile de vară sînt rămase mult în urmă. Slaba organizare a activității mijloacelor mecanice și insuficienta preocupare a specialiștilor și conducerilor unităților respective explică rămînerea în urmă. Exemplificăm cu situația oferită de două unități vecine, deservite de aceeași stațiune de mașini și tractoare — S.M.T. Nușfalău. În timp ce la cooperativa agricolă Zăuani, arăturile se fac pe ultimele suprafețe, la Nușfalău lucrarea este pur și simplu neglijată. Asemenea unități în care ritmul zilnic la arături stabilit inițial nu se respectă mai pot fi citate. Multe neajunsuri provoacă și desele defecțiuni ale tractoarelor. Dintr-o situație existentă la Consiliul agricol regional Crișana reiese că de la 1 august pînă acum, în regiune au staționat, în fiecare zi, din cauza defecțiunilor, cîte 350 de tractoare. Este un aspect care trebuie să dea de gîndit atît serviciului regional S.M.T., cît și conducerilor unităților din subordinea acestuia.

Dacă despre felul în care se desfășoară arăturile se pot face, în general, aprecieri favorabile, nu la fel se poate vorbi despre fertilizarea terenului. Pînă la jumătatea lunii august au fost aplicate, pe 743 de hectare, 14 173 tone de îngrășăminte naturale, iar pe 2 423 ha s-au administrat 376 tone de îngrășăminte chimice. Suprafețele fertilizate pînă acum se situează însă mult sub cele prevăzute, și aceasta îndeosebi în raioanele Beiuș, Ineu, Gurahonț, Șimleu și Aleșd, unde necesitatea îmbunătățirii fertilității solului este acută. La cooperativa agricolă de producție din Chiești, raionul Șimleu, spre exemplu, 15 tone de superfosfat stau neutilizate încă din primăvară. Tot aici, deși în general se obțin producții scăzute, cîteva mii de tone de îngrășăminte naturale stau netransportate și, bineînțeles, nefolosite din 1962.

În comparație cu alți ani, timpul este deosebit de prielnic efectuării acestor două importante lucrări aflate în actualitate. Arăturile executate pînă acum pe o suprafață ce reprezintă 78 la sută din cea planificată, pot fi urgentate în următoarele zile, impunîndu-se ca de atenția necesară să se bucure și acțiunea de fertilizare.

Aurel MINEAȚĂ

S.M.T. Movileni – Argeș nu știe să-și respecte obligațiile ?

Scrisoarea pe care o publicăm mai jos este adresată S.M.T. Movileni, consiliului agricol raional Drăgănești-Olt și serviciului S.M.T. al regiunii Argeș.

„Pentru executarea lucrărilor mecanizabile, cooperativa noastră a încheiat contract cu S.M.T. Movileni. Respectîndune obligațiile ce ne revin din acest contract, așteptam ca și mecanizatorii să și le respecte pe ale lor. Iată însă cîteva fapte care oglindesc un mod curios de îndeplinire a obligațiilor ce revin S.M.T.

1) Am recoltat 100 ha de măzăriche, cultură contractată cu Agrosemul, pentru sămînță. Producția însă riscă să se piardă. În orice caz va fi mult micșorată, deoarece nu reușim să o treierăm. Din cele 12 combine repartizate de S.M.T. pentru recoltarea grîului, 8 ne-au fost luate, iar patru sînt defecte, S.M.T. refuzînd repararea lor. Ce facem cu măzărichea ?

2) Situată în nordul raionului, unitatea noastră dispune de soluri grele, pe care sînt necesare arături adînci de 29—31 cm. Deși condiții pentru a se executa asemenea arături există, inginerul șef de la S.M.T., tov. Melinevschi, a căzut de acord cu tractoriștii de a executa arături superficiale, pentru a nu se „distruge" tractoarele.

3) Avem contract pentru a cosi mecanic 200 ha. S.M.T. nu a asigurat însă cositorile necesare. Mai mult: singura cositoare cu care era dotată brigada a fost repartizată altei unități.

4) Din cele trei batoze repartizate pentru treieratul cerealelor recoltate manual, una nu a lucrat, fiind prost reparată.

5) Nu putem împrăștia îngrășămintele, deoarece mașinile nu funcționează, din lipsă de cardane.

6) Șeful brigăzii S.M.T., Marin Dumitrescu, nu se preocupă de respectarea regulilor agrotehnice recomandate de inginerul nostru agronom. De altfel, el nu participă la stabilirea planurilor zilnice de muncă ale cooperativei.

Semnalăm revistei toate aceste greutăți, sperînd că ne va ajuta să le învingem".

Ion ȘERBAN
președintele cooperativei agricole din Crimpoaia

NOTA REDACȚIEI: Credem că cel mai bun sprijin pe care îl putem acorda este de a dezvălui aceste neajunsuri și a invita pe această cale conducerea S.M.T.-ului Movileni să ne informeze, cît mai urgent, despre măsurile luate în scopul respectării obligațiilor ce îi revin.

BULETIN FITOSANITAR

În perioada care urmează, o serie de boli și dăunători mai găsesc condiții de climă și vegetație favorabile apariției și răspîndirii lor, putînd produce importante pagube culturilor agricole. Tratamentele chimice de combatere sînt, deci, în continuare necesare.

ÎN LEGUMICULTURĂ

La roșii, ardei și vinete, îndeosebi la culturile tîrzii, se semnalează puternice atacuri de septorioză, cladosporioză, mană și alte pătări, împotriva cărora se vor aplica stropiri cu zeamă bordeleză 1 la sută, Liroexmazin 0,2 la sută sau Zineb (Aspor, Perozin) 0,3 la sută. Tot acum apar și se manifestă cu deosebită intensitate unele viroze (stolburul, streakul etc.). Pentru a preîntîmpina răspîndirea acestor viroze se recomandă smulgerea și distrugerea plantelor puternic atacate.

La vărzoase, îndeosebi în culturile tîrzii, se semnalează atacul omizilor, păduchilor de frunze, ploșnițelor etc. Combaterea se face prin prăfuiri cu Detox 5, în cantitate de 20—25 kg la ha sau stropiri cu Detox 25, în concentrație de 0,75 la sută.

În majoritatea culturilor de legume sînt posibile invazii puternice de păianjeni, împotriva cărora se aplică stropiri cu unul din produsele : Phencapton 0,1—0,2 la sută, Tedion V 18, în concentrație de 0,15 — 0,2 la sută sau Acaricidol 0,25 — 0,4 la sută.

LA CULTURILE DE CÎMP

La cartofii tîrzii din regiunile nordice se aplică ultimele tratamente pentru combaterea manei, folosind zeama bordeleză, în concentrație de 0,75 la sută, Zineb (Aspor, Perozin), în concentrație de 0,3 la sută.

În culturile semincere de sfeclă, acolo unde este cazul, se fac stropiri cu Carbetox, în concentrație de 0,2 la sută, pentru combaterea păduchilor de frunză.

La lucernă, trifoi și peste tot unde se semnalează cuscuta, se stropesc vetrele cu Dibutox 2 la sută sau Hortitox, în concentrație de 3—5 la sută. Produsele fiind toxice, pe terenurile tratate se va interzice pășunatul timp de 10—14 zile.

ÎN ȘCOLILE DE VIȚĂ

Se execută în continuare tratamentele de combatere a manei.

În unele podgorii sînt condiții favorabile infecțiilor cu oidium și putregai cenușiu. Pentru a preveni eventualele pagube se recomandă aplicarea tratamentelor cu Caratan 0,2 la sută sau sulf muiabil 0,4 la sută.

ÎN PLANTAȚIILE POMICOLE

Se continuă tratamentele de combatere a păduchelui din San Jose și a viermelui merelor, generația a II-a, prin stropiri cu Ecatox în concentrație de 0,06 la sută, în care se adaugă Detox 25 în concentrație de 0,75 la sută.

O precauție obligatorie: pentru evitarea intoxicării populației cu produsele chimice folosite, tratamentele se sistează cu cel puțin 14 zile înainte de recoltare, în cazul folosirii produselor organofosforice și cu minimum 30 de zile înainte de recoltare, cînd se folosesc produse clorderivate.

Dr. ing. Ioan POPESCU

FRUNTAȘI ÎN PRODUCȚIE

Prin realizarea — în primele 6 luni ale anului — a 45 477 de hantri, S.M.T. Lehliu și-a depășit planul cu 13 la sută. În fotografiile alăturate vă prezentăm un grup de tractoriști fruntași ai stațiunii.

Foto : F. BICIUȘCA

Alexe VILCU

Ștefan IVAN

Ion VASILE

Alexandru CONSTANTIN

Nicolae BANCILA

Nicolae POPESCU

ORGANIZAREA FERMELOR ȘI ÎNTREPRINDERILOR AGRICOLE DE STAT

Urmare din pag. 1

lor ce se desfășoară paralel cu recoltatul. În fermele întreprinderii agricole de stat — etalon Dragalina, de pildă, datorită organizării raționale a folosirii mijloacelor mecanice, arătura de vară s-a executat aproape concomitent cu recoltatul, astfel că, la numai două zile după terminarea strîngerii grîului, lucrarea se executase pe 90 la sută din suprafața prevăzută.

Desigur, în actuala campanie de vară s-au ivit și unele deficiențe și neajunsuri, față de care au fost luate însă mai operativ măsurile cuvenite. **Esențial este că ferma de producție a creat cadrul organizatoric necesar și, împreună cu celelalte măsuri stabilite de partid, s-au asigurat premisele pentru ca sectorul agricol de stat să înregistreze saltul calitativ așteptat.**

Realizările din campania de vară, materializate prin livrarea la fondul central a unei însemnate cantități de grîu peste plan, faptul că numeroase ferme cu profil zootehnic (îndeosebi din regiunile Dobrogea, Banat, Suceava, Iași și Brașov) au depășit planul de livrare pe primul semestru la lapte de vacă și carne, rezultatele financiare preliminate privind depășirea beneficiilor planificate la întreprinderile Lehliu, Prejmer, Urlearca, Dorobanțu, Puchenii Mari și ale altora — trebuie puse în strînsă legătură cu crearea noului cadru organizatoric și aplicarea celorlalte prevederi ale hotărîrii partidului.

Analizînd munca depusă pentru organizarea fermelor și întreprinderilor experimentale, precum și modul în care urmează să se desfășoare generalizarea noii forme organizatorice, se desprinde concluzia că **o cerință de actualitate este ca trecerea tuturor gospodăriilor agricole de stat pe principiul fermelor și întreprinderilor să se facă cît mai operativ.** Se apreciază că au fost asigurate premisele necesare în acest scop și sînt posibilități pentru ca toate unitățile agricole de stat să-și desfășoare lucrările de toamnă — cînd, în mod practic, se pune temelia viitoarei recolte — precum și lucrările de elaborare a planului pe anul 1968, în cadrul organizatoric nou, al fermei și întreprinderii, ceea ce oferă multiple avantaje.

Faptul că la elaborarea documentației a fost consultat un mare număr de specialiști cu practică îndelungată în producția agricolă — ingineri agronomi, zootehniști, medici veterinari, ingineri mecanici și constructori, economiști, lucrători din sectoarele zootehnic, pomicol, viticol, de aprovizionare și transporturi etc — ne îndreptățește să considerăm că s-au găsit soluții corespunzătoare la diferitele probleme, din cele mai complexe. Pe parcurs, activitatea practică ne va arăta unde se impun anumite corective. Chiar din perioada imediat următoare, specialiștii din departament și trusturi, care participă la organizarea noilor unități, au datoria să manifeste maximum de atenție și receptivitate față de diferitele probleme ce se ivesc și, atunci cînd apreciază că nu s-a ajuns la soluția optimă, să prezinte aceste probleme conducerii trusturilor regionale și departamentului, pentru ca acestea să le examineze și să ajute la găsirea celei mai bune rezolvări.

Departamentul Gostat a organizat instruirea temeinică a celor peste 100 de specialiști din aparatul său, care vor sprijini pe teren trusturile regionale în organizarea noilor ferme și întreprinderi ; a examinat cu directorii de trusturi modul cum se cer rezolvate diferite probleme, iar în zilele următoare, se organizează în fiecare regiune consfătuiri în cadrul cărora se va dezbate și definitiva planul de măsuri privind desfășurarea etapei de generalizare a noii structuri organizatorice. Cu același prilej, șefi de fermă și cadre de conducere din unitățile experimentale vor transmite experiența lor fermierilor, tehnologilor șefi, economiștilor șefi și directorilor numiți la conducerea unităților ce iau ființă.

Acestea sînt cîteva din principalele măsuri menite să asigure înfăptuirea în bune condiții a acțiunii de generalizare a noii structuri organizatorice a sectorului agricol de stat.

Trecerea tuturor unităților pe principiul fermelor și întreprinderilor nu înseamnă însă încheierea îndatoririlor ce ne revin în legătură cu această acțiune majoră. În mod firesc, în fața noastră stă sarcina de a ne concentra atenția și eforturile asupra problemelor de care depinde consolidarea continuă a noilor unități. Trebuie avut în vedere că generalizarea noii forme organizatorice are loc într-o perioadă cînd se fac pregătirile necesare și se pune baza producției agricole a anului viitor, concomitent cu încheierea lucrărilor pe anul agricol în curs. Tocmai de aceea, **este necesar ca, atît la constituirea noilor ferme și întreprinderi, cît și în perioada imediat următoare, să se acorde o atenție deosebită măsurilor tehnico-organizatorice menite să asigure desfășurarea în mod exemplar a recoltărilor, însămînțărilor și a celorlalte lucrări de toamnă, precum și efectuarea în termenele stabilite a tuturor lucrărilor de construcții-investiții, a pregătirilor din sectoarele vegetal, zootehnic, mecanic etc astfel ca să fie pusă o temelie trainică activității din anul viitor.**

Există, desigur, o gamă mult mai largă de sarcini majore, cu caracter permanent, care se cer soluționate cu competență și maturitate, în spiritul prevederilor hotărîrii partidului. Dintre acestea, relevăm în mod special sarcinile privind continuarea în ritm susținut a specializării producției ; în această direcție, un rol important îl are organizarea temeinică a cooperării între ferme, urmărindu-se atît adîncirea specializării, cît și introducerea pe scară largă a tehnicii moderne și tehnologiei perfecționate, diviziunea muncii și, în funcție de condiții, industrializarea unor produse. În același timp, cooperarea între ferme și întreprinderi are ca obiectiv folosirea deplină a capacității tractoarelor, mașinilor agricole și mijloacelor de transport, utilizarea cît mai economică a unor produse secundare și, în general, punerea în valoare a rezervelor de creștere a producției și productivității muncii. De asemenea, va trebui să ne ocupăm cu competență și răspundere, manifestînd mai multă inițiativă, de produsele destinate exportului, organizînd în acest scop unități specializate și urmărind cu perseverență ca prin lărgirea sortimentelor, calitatea, modul de prezentare și prețul lor, produsele agricole românești să-și sporească competitivitatea pe piața internațională.

În fața cadrelor cărora li se încredințează conducerea noilor ferme și întreprinderi stă sarcina de a se ocupa cu cea mai mare grijă de toate problemele de producție și economice, pentru ca — prin mobilizarea capacității și energiei specialiștilor și celorlalți lucrători — să le soluționeze potrivit indicațiilor date de partid.

Departamentul și trusturile regionale își vor concentra atenția în mod special asupra problemelor privind consolidarea tuturor fermelor și întreprinderilor, acordîndu-le în acest scop un sprijin operativ și calificat, printr-o temeinică muncă de îndrumare și control desfășurată direct pe teren.

Însuflețiți de succesele obținute de țara noastră în opera de construcție socialistă, de prestigiul de care România se bucură pe plan mondial, ca urmare a înțeleptei ei politici externe, lucrătorii din sectorul de stat al agriculturii sînt hotărîți să nu-și precupețească forțele, pentru a face din fiecare fermă și întreprindere agricolă de stat un model de organizare științifică a producției și a muncii. Prin obținerea unor rezultate de producție și economice la nivelul țărilor cu agricultură avansată, sectorul agricol de stat va trebui să contribuie și mai activ la ridicarea economiei naționale și bunăstarea poporului român.

PUNCTE DE VEDERE

Recondiționarea pieselor – o sursă de reducere a cheltuielilor de reparații

Nivelul costurilor la care se realizează producția agricolă este influențat în bună parte și de cheltuielile de întreținere și reparare a utilajelor. Este posibilă reducerea acestor cheltuieli ? Practica multor unități agricole a demonstrat cu prisosință efectele economice ale recondiționării pieselor uzate. Recondiționarea bolțurilor de piston, de exemplu, aduce o economie de 34 de lei pe motor, a ambreiajului — de 168 de lei, a cămășilor de cilindru — de 164 de lei ș.a.m.d.

La uzinele de reparații s-a calculat că, la repararea capitală a unui tractor U—26, prețul mediu al pieselor ce se recondiționează reprezintă circa 40 la sută din valoarea pieselor noi, ceea ce reprezintă o economie de 9 000 de lei pe tractor. Recondiționarea pieselor de schimb uzate nu se bucură însă peste tot de atenția cuvenită, fapt ce se reflectă și în lipsa acută a unor repere, îndeosebi în perioadele de vîrf ale reparațiilor, atunci cînd industria nu poate face față solicitărilor. În majoritatea unităților, recondiționarea se rezumă la acoperirea zonelor uzate cu sudură, urmată de prelucrare, după un procedeu sau altul, în funcție de posibilități.

Este adevărat că în unele unități se folosesc și alte metode mai moderne, ca acoperiri galvanice, suduri sub strat de flux continuu etc., dar seria mică de lucrări de acest gen nu justifică chetuielile cu utilajul și manopera. Tehnologia recondiționărilor presupune un control defectoscopic și dimensional precis, datorită formelor variate în care poate să apară uzura. Piesele trebuie să fie aduse la caracteristicile tehnice inițiale, prin folosirea unei game largi de tehnologii, diferențiate după cum cere materialul de bază, calitatea suprafețelor, clasa de precizie în care se încadrează piesa respectivă. Trebuie avută în vedere, totodată, asigurarea unui cîmp larg de interschimbabilitate a pieselor ce se recondiționează.

O soluție pentru rezolvarea acestui deziderat ar consta, după părerea mea, în colectarea și recondiționarea centralizată a pieselor uzate. Aceasta presupune o bună conlucrare între unitățile consumatoare de piese și întreprinderile de aprovizionare prin care se face circuitul reperelor supuse recondiționării. Recondiționarea centralizată a unor repere, în special a acelora cu tehnologii complexe ar crea posibilitatea concentrării utilajelor într-un număr restrîns de unități, ar permite obținerea unei producții de serie mare și, în același timp, ar permite reducerea simțitoare a prețului de cost al lucrărilor, în condițiile îmbunătățirii calității. Sînt anumite piese, cum ar fi axele cu came — de exemplu — care cer tehnologii mai complexe de lucru și utilaje speciale. Or, în condițiile unei singure unități, procedeul de recondiționare ar fi prea costisitor. Pe de altă parte, s-ar putea crea condiții de extindere a unor tehnologii moderne, ca sudura sub strat de flux care are o productivitate de trei ori mai mare decît procedeul clasic, sudura cu arc vibrator pentru piesele cu secțiune redusă și cu duritate ridicată, folosirea adezivilor sintetici, acoperirea cu mase plastice și altele. Mai sînt, de asemenea, o serie de repere din aluminiu, din fontă cu pereți subțiri, care lucrează la temperaturi de peste 160° și pentru care, în prezent, nu sînt stabilite încă procedee de recondiționare. Continuăm încă să înlocuim cantități apreciabile de roți dințate pentru motivul că nu avem mașini de prelucrare a dinților.

Dar recondiționarea centralizată a reperelor uzate nu rezolvă în întregime lipsa pieselor de schimb. **Multe procedee de recondiționare, cu rezultate economice superioare, nu au fost generalizate.** Uzina de reparații Roșiori de Vede, de exemplu, unde am lucrat o mare perioadă de timp, folosește la recondiționarea pieselor sudura cu arc vibrator, o metodă eficace, economică. Cu toate acestea, **Trustul uzinelor de reparații nu a luat măsuri de generalizare a experienței și în celelalte unități ale sale.** De asemenea, în ultima vreme s-a afirmat, prin calitățile sale, procedeul de recondiționare a pieselor prin folosirea de rășini sintetice. Procedeul a rămas însă doar pe hîrtie. Pentru recondiționarea multor piese de aluminiu, care au o pondere însemnată în componența mașinilor, în special a celor pentru zootehnie, unitățile de reparații nu dispun de tehnologii de lucru adecvate. De aceea, considerăm necesar ca **Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii să ia măsuri de elaborare a unor tehnologii de lucru adecvate.** Se resimte, de asemenea, lipsa electrozilor necesari sudării pieselor de aluminiu. **În rezolvarea acestei probleme, unitățile agricole așteaptă sprijinul mai susținut al Ministerului Metalurgiei.**

ing. Ion OCHENATU
șef de serviciu în Direcția generală S.M.T.

CUM SE ÎNDEPLINESC PREVEDERILE PLANULUI DE PRODUCȚIE ȘI FINANCIAR ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE

De ce sînt utilizate nerațional fondurile destinate investițiilor ?

O analiză întreprinsă pe plan regional a demonstrat că în primul semestru al anului în curs, în cooperativele agricole argeșene s-au făcut simțite o serie de lipsuri în folosirea fondurilor destinate investițiilor : cele proprii au fost consumate în proporție de numai 62 la sută, iar creditele în proporție de 60,4 la sută.

O scurtă recapitulare arată că în sectorul viticol, în legumicultură, pentru lucrările de îmbunătățiri funciare și procurări de utilaje agricole a fost folosit cel mai mare volum din creditele acordate pe acest an. Mai slab se prezintă situația în pomicultură, la lucrările de alimentare cu apă și electrificări, precum și la cumpărările de animale pentru producție.

În acțiunea de extindere a irigațiilor, unele cooperative au întîmpinat greutăți în asigurarea anumitor materiale, cum sînt, bunăoară, conductele metalice. Se cuvine menționat și un alt aspect și anume slaba asistență acordată unor unități de D.R.I.F.O.T.-Pitești. Din această cauză a fost nevoie, în unele cazuri și la anumite obiective, să se facă cheltuieli în plus, neeconomice. La cooperativele agricole din Olanu, Vulturești, Dobroteasa și Grădinari, din raionul Drăgășani, defecțiunile ivite la întocmirea proiectelor necesare extinderii irigațiilor au dus la scumpirea lucrărilor față de devize. Datorită asistenței necorespunzătoare dată de D.R.I.F.O.T. la Orlești și Marcea unele lucrări au trebuit să fie refăcute, necesitînd cheltuieli suplimentare.

Se pot da și alte exemple. Cooperativa din Crîngeni, raionul Curtea de Argeș, nu a putut folosi nimic din creditele aprobate, deoarece suprafața ce urma să fie irigată a fost amenajată sub rețeaua de înaltă tensiune Luduș-Slatina. Și mai de criticat este faptul petrecut la cooperativa agricolă din Piatra-Olt, unde, din cauza unor studii hidrologice insuficient executate de D.R.I.F.O.T., stația de pompare și bazinul de refulare (care trebuiau să deservească o suprafață de 250 ha destinată irigării) au fost amplasate defectuos.

Aminteam la început de faptul că în viticultură și legumicultură, planul de investiții a fost realizat într-o proporție mai mare decît în alte sectoare. În primul semestru unele cooperative agricole din regiune, utilizînd cu chibzuință fondurile bănești proprii și creditele acordate în valoare de 8 milioane de lei, au izbutit să-și construiască sere moderne. Efectul economic nu a întîrziat să se arate. Numai la Scornicești, raionul Slatina, s-a obținut de pe suprafața de 4 hectare de sere un venit bănesc de peste 2 milioane de lei prin valorificarea roșiilor și a castraveților. La această unitate se lucrează acum la cel de-al doilea corp de sere în suprafață tot de 4 hectare.

În intervalul amintit au mai fost construite în regiune și sere tip solar pe 13,80 hectare, din suprafața planificată de 18,5 hectare. Sînt și cooperative, ca Valea Mare și Coteana unde lucrările la solarii n-au fost începute din lipsă de țevi metalice, cherestea și alte materiale.

În ce privește ritmul construcțiilor agrozootehnice (magazii de cereale, pătule, adăposturi pentru animale) se poate spune că este destul de scăzut. Aceasta se datorește în mare măsură lipsei unor materiale (cărămidă, cherestea de rășinoase, bile-manele, fier beton) repartițiile fiind onorate parțial de bazele de aprovizionare. Nu este mai puțin adevărat că nici unele consilii de conducere ale cooperativelor agricole — situație mai frecvent întîlnită în raioanele Drăgănești-Olt, Costești și Slatina — nu se interesează de aprovizionarea cu materialele necesare. Serioase rămîneri în urmă se constată la construirea grajdurilor pentru vaci ; la această situație au contribuit atît întîrzierea fabricării cărămizilor necesare (acțiunea a început mai intens abia în ultima parte a trimestrului II), cît și slaba organizare a scoaterii materialului lemnos din perimetrele forestiere.

Este cunoscut că în regiunea noastră se construiesc în cooperativele agricole 27 de silozuri pentru depozitarea și păstrarea fructelor. Pînă acum doar două au fost terminate : cele de la cooperativele agricole din Boteni și Drăghici ; restul sînt la finisaj, iar aceasta se desfășoară cu mare încetineală, lipsind mîna de lucru calificată, necesară executării instalațiilor de lumină și aerisire.

Anul acesta, cooperativele agricole din regiune și-au propus să folosească — pe lîngă mijloacele proprii — peste 3 milioane de lei credite pentru lucrările de alimentare cu apă. Din suma respectivă, aprobată de filialele Băncii, au fost utilizați pînă acum abia 300 000 de lei ; cauza principală o constituie întîrzierea întocmirii proiectelor de execuție de către I.F.A.A. Cu prilejul unei analize făcute în luna iulie a anului curent, la nivel regional, s-a constatat că întreprinderea respectivă n-a efectuat nici o lucrare de construcție sau foraj. Mai mult, lucrările de proiectare în curs de execuție au termene de predare abia în trimestrul III, existînd șanse foarte reduse ca acestea să poată fi respectate. Deficiențe asemănătoare pot fi întîlnite și la lucrările de electrificare.

Acestea ar fi, pe scurt, principalele cauze care stinghereșc utilizarea integrală, cu eficiență economică ridicată, a fondurilor destinate investițiilor. Este de datoria noastră ca, împreună cu organele agricole din regiune, cu uniunile cooperatiste, să acordăm în continuare un sprijin mai eficace cooperativelor agricole pentru darea la timp în funcțiune a obiectivelor prevăzute în planurile de producție și financiare.

N. HIRIZAN
directorul sucursalei regionale Argeș a Băncii Naționale

Lipsă de materiale frînează ritmul construcțiilor

Prin înființarea bazei de aprovizionare Piatra Neamț, asigurarea cooperativelor agricole de producție din raioanele Piatra Neamț și Tg. Neamț cu cele necesare s-a îmbunătățit substanțial. Datorită grijii uniunilor cooperatiste raionale respective și a conducerii bazei de aprovizionare, unitățile sînt informate în mod operativ, periodic, de materialele sosite în depozite. Ridicarea acestora de către cooperative se face în mod planificat, pe zile, potrivit unui grafic de aprovizionare. Același procedeu se folosește și pentru aprovizionarea unităților cu îngrășăminte chimice și amendamente.

În ceea ce privește aprovizionarea șantierelor de construcții s-au luat măsuri ca cimentul, de pildă, să fie ridicat în cea mai mare parte cu 15—20 de zile înainte de începerea trimestrului respectiv. De asemenea, uniunea cooperatistă raională a urmărit ca, aprovizionarea cu material lemnos a cooperativelor agricole să se facă încă din timpul iernii, lucru ce a permis ca, în momentul de față, unitățile să aibă în stoc aproape întregul necesar.

Cu toate rezultatele bune obținute, în aprovizionarea tehnico-materială a cooperativelor agricole se semnalează unele neajunsuri. Materialul lemnos, bunăoară, este repartizat să se scoată și să se ridice din locuri greu accesibile. Aceasta face ca unele cooperative de producție să nu poată transporta bușteni cu forțele proprii, recurgînd la alte mijloace închiriate. Din această cauză, costul transportului pînă la locul de încărcare în vagoane se ridică la 2/3 din cel al unui metru cub. Pe de altă parte, datorită aceluiași lucru, c.f.f. Roznov nu a transportat la timp materialul lemnos la locul de debitare — respectiv la fabrica Tazlău.

Unitățile noastre întîmpină greutăți și datorită lipsei materialului pentru acoperiș. Anul acesta avem repartiție doar pentru 2 000 de plăci de azbociment, cerințele fiind, bineînțeles, mult mai mari, mai ales că țigla procurată în anii anteriori s-a degradat. De exemplu, la cooperativa agricolă Ghigoiești, după o perioadă de numai 5 ani, trei sferturi din țiglă s-a mărunțit.

Din baza de aprovizionare lipsesc și diferite profile de fier (U, I și colțare), deși acestea au fost cerute din timp. Nici cantitatea de ciment planificată nu este suficientă pentru construcțiile prevăzute a se realiza în anul acesta (din necesarul de 1 153 de tone de ciment, de pildă, s-au repartizat doar 690 de tone. Aceste lipsuri constituie una din principalele cauze care fac ca din cele 90 de obiective planificate în acest an, doar 21 să fie terminate, 34 să se afle la fundație, 11 la zidărie, 3 la acoperiș, iar 21 (12 pătule, 6 brutării, 2 sedii de brigăzi S.M.T. și o lăptărie) să nu fie nici începute.

Constantin NĂSOI
vicepreședinte al Uniunii raionale Piatra Neamț a cooperativelor agricole de producție

Fără cuvinte
Desen de Nic. NICOLAESCU

FOTOREPORTAJ

Fotoreporterul nostru Dumitru CONSTANTINESCU a surprins cîteva instantanee din activitatea obișnuită a cooperatorilor din comuna Urechești, regiunea Bacău. La cîmp și în fermele de animale, la grădina de legume și în întreprinderile anexe, membrii cooperativei agricole de aici și-au sporit eforturile pentru a asigura îndeplinirea integrală a planului de producție și financiar pe anul în curs.

Inginerul agronom Valeriu Leanu (dreapta) și brigadierul Nicolae Dogaru continuă observațiile privind dezvoltarea culturii de porumb la lotul demonstrativ ce ocupă 20 de hectare.

Ora mesii pentru cele 2 600 de găini reținute ca matcă. De serviciu — una din fruntașele fermei de păsări, cooperatoarea Catinca Toșa.

Meseriașii au ajuns cu lucrul la acoperișul noului grajd pentru 80 de bovine.

ÎNSEMNĂRI

Brigadierul de la Maxenu

Pe brigadierul Alexe Populeanu, de la cooperativa agricolă din Maxenu, l-am cunoscut într-o zi toridă din vara acestui an. Se începuse la culesul legumelor. Atunci mi s-a întipărit în memorie un fapt semnificativ pentru renumele de bun gospodar de care se bucură acest pasionat grădinar.

Trecusem mai înainte pe la brigada vecină, condusă de Gheorghe Bucuroiu. Tocmai se încărcau roșiile ce urmau să fie trimise pe piața Buzăului. Chiar sub ochii brigadierului, culegătorii așezau în lăzi fructele mai mult de-a valma, așa cum le recoltaseră de pe plante. Cu totul altfel se lucra la brigada lui Populeanu ; fără să fie supraveghețți, oamenii sortau roșiile cu grijă, pe calități, și numai după aceea cantitățile strînse de fiecare cooperator erau cîntărite și înregistrate.

... Alexe Populeanu a luat conducerea brigăzii acum patru ani, cînd cooperativa nu avea sector legumicol. În acest interval a reușit să-și însușească temeinice cunoștințe în meseria grădinăritului, fapt confirmat de rezultatele bune obținute în producție. Discutînd cu el am dedus, ca o latură semnificativă a activității sale, o preocupare neslăbită față de buna organizare a muncii. Nu-i este indiferent cît și cum lucrează fiecare. Caută să organizeze astfel activitatea, încît toți cooperatorii să execute un număr corespunzător de zile-muncă, în toată perioada anului. Urmărește atent, zi de zi, cantitatea și calitatea muncii; pe cei care rămîn în urmă îi ajută personal. Stă de vorbă cu ei, le arată cum trebuie executată fiecare lucrare în parte. Recepționarea atentă a lucrărilor, înregistrarea corectă, la zi, a producției realizate și a zilelor-muncă constituie pentru el reguli de neabătut, cu atît mai mult cu cît anul acesta în sectorul legumicol se aplică pentru prima dată sistemul retribuției suplimentare. Muncind astfel a izbutit să asigure o participare la muncă a cooperatorilor de aproape sută la sută.

...Urmăresc în carnetul brigadierului cifrele, ordonat rînduite, care oglindesc evidența muncii ; fapt interesant, față de media pe brigadă, diferențele de zile-muncă realizate de fiecare cooperator în plus sau în minus sînt foarte mici ; după toate probabilitățile nu va exista cooperator care să nu facă măcar numărul minim de zile-muncă stabilit de adunarea generală.

N. FLORIAN

ÎMBUNĂTĂȚIREA APROVIZIONĂRII CU LEGUME ȘI FRUCTE

(Urmare din pag. I)

vizionate cu legume și fructe, de o calitate mai bună. Acest lucru este ilustrat, de pildă, și de faptul că la majoritatea produselor legumicole — varză, ceapă uscată, ardei gras, castraveți, vinete, rădăcinoase — cantitățile livrate piețelor depășesc cu mult pe cele înscrise în graficele de predare-preluare. Pînă la 8 august se livraseră 800 de tone de varză, față de 529 de tone prevăzute în grafic, iar la ardei gras se realizase o depășire a cantității planificate cu aproape 40 la sută. La roșii, fasole verde și cartofi de vară, cantitățile prevăzute nu au fost însă pînă la aceeași dată, realizate.

Cantitățile ce prisosesc cooperativelor, la o serie de sortimente de legume și fructe, sînt valorificate prin chioșcurile organizate atît în mediul sătesc, cît și în orașele din cadrul regiunii. În orașul Iași și în centrele raionale, cooperativele agricole își valorifică surplusul de legume și fructe prin 34 de chioșcuri și puncte de desfacere.

Meritorie este, îndeosebi, în ceea ce privește organizarea și îndrumarea valorificării legumelor și fructelor, activitatea pe care o desfășoară uniunea raională Huși a cooperativelor agricole, la polul opus aflîndu-se uniunea raională Pașcani.

Cooperativele agricole au primit și primesc în continuare sprijin în organizarea muncii în acest important sector, în aplicarea celor mai eficiente forme de cointeresare materială a membrilor cooperatori.

Un efect pozitiv îl are aplicarea regulamentului elaborat de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, privind stimularea livrărilor la export. Cîteva exemple sînt edificatoare. La cooperativa agricolă din Comarna, raionul Iași, pentru cele 76 de tone de vișine livrate la export, membrii brigăzii respective au primit, ca stimulent, suma de 31 000 de lei, iar conducerea unității — 7000 de lei ; cooperatorii din Huși care au livrat pentru export aproape 140 de tone de roșii, au încasat, ca retribuție suplimentară pentru membrii brigăzii legumicole suma de 61 000 de lei; sume mari au revenit, drept retribuție suplimentară, și membrilor brigăzilor legumicole din cooperativele agricole de producție din comunele Berezeni și Tîrzii, din raionul Huși.

Eficiența acestui sistem de cointeresare este concretizată în faptul că cifra ce reprezintă cantitatea de roșii prevăzută să fie livrată la export a fost considerabil depășită, realizîndu-se pînă acum, în plus, peste 250 de tone de tomate.

Cu toate măsurile luate și realizările obținute, în activitatea de valorificare a legumelor și fructelor s-au semnalat, în ultima perioadă, o serie de deficiențe, care s-au răsfrînt nemijlocit asupra populației consumatoare, cît și asupra economiei cooperativelor.

Principalele cauze ale neajunsurilor manifestate s-au datorat mai multor factori. O cauză o constituie modul defectuos în care au acționat lucrătorii întreprinderii regionale și ai oficiilor raionale de valorificare. În același timp, conducerile unor cooperative agricole nu s-au preocupat în suficientă măsură de găsirea și aplicarea de forme eficiente de cointeresare a membrilor cooperatori pentru recoltarea, sortarea și ambalarea în bune condiții a legumelor și fructelor. Și în regiunea noastră au fost cazuri cînd cooperativele agricole nu au utilizat mijloacele proprii pentru urgentarea transportului unor produse perisabile la centrele de valorificare. În timp ce în unele cooperative, ca cele din Costuleni și Bosia din raionul Iași, Gorban, Lunca Banului și Vetrișoaia — raionul Huși, diferitele legume ajunseseră la coacere deplină și stăteau nerecoltate pe cîmp, piețele orașelor nu erau suficient aprovizionate tocmai cu aceste produse.

Pe de altă parte, lucrătorii întreprinderii regionale și ai oficiilor raionale de valorificare, nefiind cointeresați suficient, pentru a nu-și crea probleme și bătaie de cap întocmeau comenzi pentru cantități mici de produse, și nu se deplasau în cooperative să verifice fondul de marfă și să întocmească grafice cît mai reale. Treaba aceasta era lăsată mai mult pe seama achizitorilor.

În urma măsurilor luate în lumina hotărîrii recent apărute, activitatea în acest domeniu a cunoscut o înviorare simțitoare. În prezent, aparatul uniunilor și al oficiilor de valorificare se ocupă cu mai multă răspundere de aprovizionarea populației cu legume și fructe.

Un efect puternic îl are în îmbunătățirea acestei acțiuni aplicarea noului sistem de salarizare al gestionarilor, aparatului administrativ și de conducere al întreprinderii și oficiilor raionale. Aceștia nu mai așteaptă sosirea mărfii de la cooperativa agricolă, ci merg mai mult în unități pentru a prelua un volum cît mai mare de marfă.

Pentru a rezolva cu mai multă eficiență și operativitate decît pînă în prezent sarcinile importante ce ne revin în acest domeniu vom căuta să aplicăm și alte măsuri. Ne-am propus, de exemplu, să extindem în toate cooperativele mari producătoare de legume și fructe, aplicarea celor mai potrivite forme de cointeresare materială a cooperatorilor la lucrările de recoltare și sortare a producției. Aparatul uniunilor raionale a primit indicația să popularizeze în rîndul membrilor cooperatori din brigăzile legumicole unele forme eficiente de retribuire, potrivit condițiilor specifice fiecărei unități și brigăzi în parte. În aceste zile, într-o serie de cooperative agricole experimentăm următorul sistem : pentru fiecare 100 kg de produse recoltate și sortate se atribuie membrilor brigăzii legumicole ca retribuție suplimentară, între 6—10 lei. Ne-am gîndit la aceasta, deoarece, se știe, că pentru produsele ce se livrează pieței interne nu există o formă de cointeresare materială, așa cum există pentru producția ce se livrează la export.

Întrucît se creează și situații cînd capacitatea de transport a unităților valorificatoare este depășită de volumul producției ce se recoltează în unitățile producătoare, le-am îndrumat pe acestea din urmă să organizeze recoltarea produselor și să le transporte cu mijloacele proprii atît la centre de valorificare, cît și la chioșcurile proprii de desfacere.

În scopul asigurării producției de legume de toamnă și a celei din perioada iarnă-primăvară, în cooperative s-au repartizat suprafețe corespunzătoare pe culturi, urmînd să se treacă la pregătirea terenului și la asigurarea condițiilor de irigare ; am îndrumat unitățile să creeze toate condițiile pentru a putea însămînța suprafețe mai mari de spanac și salată, ceapă de stufat și alte zarzavaturi de primă apariție pentru primăvară.

Uniunea regională Iași a cooperativelor agricole de producție va urmări cu mai multă răspundere și operativitate aplicarea în viață a sarcinilor trasate de partid privind îmbunătățirea valorificării produselor agricole, a producerii și desfacerii legumelor, în scopul satisfacerii în mai bune condiții a nevoilor de consum ale populației și asigurării unor venituri cît mai mari cooperativelor agricole, pe seama valorificării superioare a produselor.

În sprijinul unităților cooperatiste

VÎNZĂRI ◤ CUMPĂRĂRI ◤ SCHIMBURI

Baza de aprovizionare Dumbrăveni a C.A.P., raionul Sighișoara, VINDE URGENT :
— 500 m. liniari conducte cu flanșe de 5 țoli.
— 164 m. liniari conducte cu flanșe de 6 țoli.
— 184 m. liniari conducte cu flanșe de 8 țoli.
— 64 bucăți rariță cu tracțiune animală.
— 30 bucăți pluguri vie, tip P.V., greutatea 36 kg.
Doritorii se pot adresa cu comandă fermă și adeverință de disponibil. Expedierea prin C.F.R., prompt.

Cooperativa agricolă din Archita, raionul Sighișoara, CUMPĂRĂ instalație de mică mecanizare pentru pregătirea și transportul furajelor — linie de transport tip Monorai, lungime 200 m, cu 6 cupe.

Cooperativa agricolă din comuna Nateș, raionul Sighișoara, OFERĂ SPRE VÎNZARE o cositoare mecanică cu tracțiune animală tip C.A. — 1,4, cu aparat de tăiere normal — pas 76,2 mm și aparat de tăiere mijlociu — pas 50.8 mm la prețul de 6 818 lei. Utilajul se află în custodie la baza de aprovizionare Dumbrăveni a C.A.P.

Coșuri de diferite mărimi, papuci de casă, ștergătoare de picioare și pălării din papură pentru bărbați, femei, copii. CONFECȚIONEAZĂ ȘI VINDE, la cerere, cooperativa agricolă din Ceauș, raionul Tg. Mureș.

Cooperativa agricolă din Vinători, raionul Tg. Neamț, PRODUCE ȘI VINDE :
— butoaie de stejar și fag, de orice capacitate.
— prețuri de cauciuc
— cizme scurte de cauciuc
— cozi de clocane.
Adresați comenzi ferme.

Electroventilatoare pentru uscat fin, în perfectă stare de funcționare, VÎND cooperativele agricole din Șoimuș, raionul Ilia, și Boltiz — orașul Hunedoara.

Cooperativa agricolă din Chendu Mare, raionul Tg. Mureș, PRODUCE ȘI ÎNVREAZĂ la cerere, pe bază de comenzi ferme, coșuri de diferite mărimi — din pănuțe de porumb.

O CERINȚĂ IMPORTANTĂ PRIVIND SPORIREA PRODUCȚIEI DE CARNE:

Organizarea mai judicioasă a procesului de reproducție la scroafe

În majoritatea unităților agricole care au ferme de porcine, procesul de reproducție la scroafe este astfel organizat încît fătările au loc primăvara și toamna. Acest sistem, după părerea noastră, prezintă însă serioase neajunsuri. În primul rînd, trebuie menționat faptul că într-o asemenea situație scroafele sînt insuficient folosite la reproducție, indicele anual de utilizare fiind în cel mai bun caz de 1,7—1,9. De asemenea, în unele perioade ale anului construcțiile stau neîntrebuințate, iar ca urmare a caracterului sezonier al muncii se întîmpină mari greutăți în acțiunea de permanentizare a cadrelor. În sfîrșit, o consecință dintre cele mai negative a aplicării sistemului respectiv este aceea că nu se poate asigura ritmicitatea cuvenită în livrarea porcilor grași.

Pentru înlăturarea acestor inconveniente, cu categorice repercusiuni economice, **unitățile de stat din regiunea Suceava au trecut, începînd din anul 1963, la practicarea unui nou sistem de organizare a procesului de reproducție la scroafe.** Noua formă adoptată se bazează, în principal, pe reducerea duratei ciclului de reproducție. Iată, pe scurt, despre ce este vorba.

Se știe că durata ciclului de reproducție cuprinde trei perioade: de gestație, de alăptare a purceilor și cea a montei scroafelor. Dintre acestea, singura asupra căreia putem acționa este perioada de alăptare a purceilor.

Pînă în 1963, unitățile din cadrul trustului nostru înțărcau purceii la vîrsta de 60 de zile, iar scroafele erau date la montă între a 60-a și a 70-a zi de la fătare. Din 1963 încoace, perioada de alăptare a fost redusă treptat, mai întîi la 45 de zile și apoi la 40. În felul acesta, durata întregului ciclu de reproducție s-a micșorat de la 185 de zile (115 zile gestația + 60 de zile alăptarea + 10 zile perioada de montă) la 170 și, respectiv, 165 de zile.

Consecințele imediate ale acestei măsuri s-au simțit în îmbunătățirea indicelui de utilizare a scroafelor la reproducție și al celui de folosire a boxelor din maternități. Astfel, de la 1,75 cît a fost în 1962, indicele de utilizare a scroafelor a ajuns la 2,02 în 1964 și la 2,07 în 1966, iar cel de folosire a boxelor a crescut de la 2,7 în 1962 la 6,1 în anul trecut. Anul acesta, unitățile noastre se apropie tot mai mult de limita optimă a acestor indici, în primul semestru înregistrîndu-se 1,08 fătări de fiecare scroafă, iar boxele fiind utilizate de 3,2 ori (în total 180 de zile).

Pentru o cît mai bună eșalonare a montei și fătărilor, scroafele existente în fiecare unitate de producție au fost repartizate în 17 grupe, număr rezultat din împărțirea duratei unui ciclu de reproducție la zece, cîte zile are perioada de montă. Componența fiecărei grupe este mai mare sau mai mică, în raport cu efectivul total de scroafe. În cazul unei ferme de 300 de scroafe, de exemplu, grupa de animale care urmează să fie date la montă într-o decadă este formată din 18 femele. În funcție de procentul de sterilitate pe fermă, în fiecare grupă se introduc cîteva scrofițe cu care se vor înlocui animalele infecunde. În unitățile din regiunea noastră, proporția acestor scrofițe este de 10 la sută. Ele constituie, în continuare, baza materială pentru înlocuirea scroafelor bătrîne, a celor neprolifice, prea grele etc.

Specificare	1962	1963	1964	1965	1966	1967 (6 luni)
Numărul mediu de scroafe furajate	4 574	4 563	4 739	4 345	4 175	4 218
Purcei obținuți — total	55 625	56 993	66 572	69 057	78 333	41 742
Purcei obținuți anual pe fiecare scroafă	12,1	12,5	14,0	15,9	18,7	9,8
Purcei crescuți anual în fiecare boxă	38,5	39,4	46,0	48,0	54,0	29,0
Greutatea medie a purceilor la înțărcare (kg.)	14	13,1	13,3	13,8	12,9	13
Sporul mediu zilnic de la înțărcare pînă la 30 de kg (grame)	267	248	219	326	320	311
Consumul specific pe kg/spor de la înțărcare pînă la 30 de kg (U.N.)	5,7	5,3	4,6	4,3	4,2	4,1
Sporul mediu zilnic la porcii de peste 30 kg (grame)	465	526	587	570	570	550
Consum specific pe kg/spor la porcii de peste 30 kg (U.N.)	5,7	5,2	4,7	4,9	4,9	4,9
Carne livrată — total (tone)	5 617	4 484	6 109	6 856	6 920	3 377
Carne obținută și livrată anual pe fiecare scroafă (kg)	1 228	983	1 258	1 578	1 657	800
Beneficii realizate (mii lei)	—	—	1 420	2 504	12 000	5 763

Aplicarea noului sistem de organizare a reproducției la porcine, ca și îmbunătățirea an de an a condițiilor de întreținere a animalelor au dus la obținerea unor rezultate tot mai bune. Comparativ cu anul 1962, așa cum se poate observa din tabelul de mai sus, toți indicii de producție și economici au cunoscut o serioasă îmbunătățire.

Demn de subliniat este faptul că, în condițiile scăderii efectivului mediu anual de scroafe furajate, numărul purceilor obținuți a sporit necontenit. Aceasta, datorită pe de o parte, ridicării gradului de prolificitate la scroafe, iar, pe de alta, măririi indicelui de utilizare la reproducție. Numai prin mărirea indicelui de utilizare, s-au obținut anual, de la fiecare scroafă, cu 2,4 purcei în plus. De asemenea, cu toate că purceii au fost înțărcați cu mult mai devreme, datorită amenajării mai bune a adăposturilor și hrănirii din ce în ce mai corespunzătoare a animalelor, cu sortimentele de furaje existente — porumb, orz, ovăz, tărîțe, soia și șrot cernute și subproduse lactate — sporul de creștere în greutate s-a mărit, în timp ce consumurile specifice au scăzut. Cantitatea de carne obținută și livrată a crescut și ea, predarea porcilor grași făcîndu-se ritmic; rezultatele financiare au fost din an în an mai bune.

Considerînd că cifrele cuprinse în tabel sînt destul de concludente, nu vom mai insista asupra lor. Am dori, în schimb, să menționăm că acest mod de organizare a procesului de producție și reproducție în fermele de porci a dus la o simțitoare îmbunătățire a cîștigurilor lucrătorilor din acest sector, ceea ce a contribuit la permanentizarea și specializarea lor în muncă.

În prezent, în noua formă de organizare a unităților agricole de stat, cînd principiul cointeresării acționează mult mai puternic, procesul de producție poate fi substanțial îmbunătățit. Lucrul acesta iese pe deplin în evidență în cadrul întreprinderii agricole de stat Leorda. Lucrătorii de la ferma Brăiești a acestei întreprinderi, bunăoară, au trecut la reducerea la 30—35 de zile a perioadei de alăptare a purceilor și la sporirea cu 5—10 la sută a numărului de scrofițe de reproducție ce se dau decadal la montă. În felul acesta, sînt folosite mai intens atît scroafele la reproducție, cît și adăposturile. **În asemenea condiții, indicele de utilizare a scroafelor ajunge la 2,4, iar fiecare boxă poate fi întrebuințată pentru creșterea a 8—9 serii de purcei pe an. Practic, în cadrul aceluiași spațiu constructiv pot fi obținuți și crescuți acum de aproape două ori mai mulți purcei decît în 1962.**

Avînd în vedere rezultatele bune ce se obțin prin aplicarea sistemului respectiv de organizare a reproducției la scroafe, noi îl recomandăm tuturor unităților agricole ca eficient. Folosirea lui este posibilă nu numai în unitățile care dețin efective mari de porcine, ci și în cele cu ferme mai mici de animale, de 30—50 de scroafe, cum au multe din cooperativele agricole.

Dr. Mihai GOSPODARU
de la Trustul regional gostat Suceava

Peste lanul de lucernă, des ca peria, se așterne în pulberi fine, binefăcătoare, apa. În felul acesta, efectele arșiței sînt anulate, plantele crescînd nestingherite, în voie. Semn că în anotimpul rece, animalele cooperativei agricole din comuna Horia, regiunea Dobrogea, nu vor duce lipsă de furaje fibroase.

Foto: C. DUMITRU

Îngrășarea taurinelor în cooperativele agricole hunedorene

STUDII DA, REZULTATE BA

Cooperativele agricole din regiunea Hunedoara au posibilitatea să îngrașe anual un mare număr de taurine tinere, din livrarea cărora să realizeze importante venituri bănești. Modul în care sînt folosite aceste posibilități constituie obiectul raidului de față pe care l-am întreprins, zilele trecute, în mai multe unități agricole din această parte a țării.

FIRMĂ CARE CONFIRMĂ

La intrarea într-unul din grajdurile cooperativei agricole din Teiuș, raionul Alba, stă scris, cu litere mari: „Tineret bovin la îngrășat, pe bază de uree și melasă" Înăuntru, lotizați după greutate 110 juncani, care de care mai frumos. Curățenia și ordinea, prezente peste tot, se datoresc hărniciei îngrijitorilor, cît și mecanizării principalelor lucrări.

— Pînă acum, ne explică brigadierul **Aurel Lazăr,** am predat la I.R.C.C.A. 70 de tăurași a 290—300 kg fiecare, din care 60 la sută la calitatea I. Pînă la sfîrșitul anului vom preda peste 200.

La mijlocul grajdului, într-o încăpere amenajată special, se află camera de pregătire a furajelor. Asistăm chiar la prepararea amestecului de nutreturi. Fiecare animal primește zilnic cîte 3,5 kg de trifoi și lucernă, 5—7 kg de coceni tocați, 2 kg de făină de porumb, 70 de grame de uree și 750 de grame de melasă; sporul mediu de creștere în greutate este de 0,900—1kg.

— Avem condiții, adaugă brigadierul, să îngrășăm anual pe bază de uree și melasă, 400—500 de tăurași Numai că, din prăsila cooperativei, mai mult de 200—250 de viței nu obținem. Luna aceasta predăm 50—60 de juncani. Rămîne grajdul gol. Păcat. Pentru noi îngrășătoria este foarte rentabilă.

— De ce nu cumpărați de la alte cooperative pentru a-i îngrășa dv.?

— Cred că la anul așa o să procedăm, intervine **Viorica Coza,** președinta cooperativei. Se spune că o să ne ajute uniunea...

Îngrășătorii bine organizate au și cooperativele agricole din Berghiu, Vinț, Galda și Mihalț, tot din raionul Alba. Dar vizitîndu-le am rămas surprinși de numărul mic de animale tinere puse la îngrășat, deși în taberele de vară ale acestor unități există mulți tăurași. La Vinț, de pildă, s-au construit grajduri destinate special îngrășării bovinelor tinere. Stau goale. La îngrășat, doar 30 de tăurași.

— Ehei, dacă am avea și noi melasă!, spune ing. **Dicu Pompiliu.**

De lipsa melasei ni s-au plîns și cooperatorii din celelalte unități ale raionului. Toată repartiția de melasă, destinată cooperativelor agricole din raion, a fost dirijată la Teiuș, cooperativa de aici fiind singura din raion (și după cîte am constatat chiar din regiune) care la data raidului îngrășa animalele pe bază de uree și melasă.

ÎNGRĂȘĂTORII INTERCOOPERATISTE?

Pe pășunea de la Beriu, raionul Orăștie, erau zilele trecute 260 de tăurași proveniți de la 12 cooperative agricole. Aici funcționează una din cele cîteva îngrășătorii intercooperatiste organizate în regiune. Inițiativa ni s-a părut valoroasă și am cerut amănunte. Fiecare cooperativă aduce concentrate în funcție de numărul de animale ce le are la îngrășat și în final, după livrarea tăurașilor, banii se varsă coresponzător, în contul fiecărei unități.

Dar lucrurile nu stau aici tocmai bine. Activitatea este insuficient organizată; zile în șir animalele nu primesc concentrate, sporul de creștere în greutate este mic, multe unități ne mai interesîndu-se de soarta animalelor pe care le-au adus. Animalele sînt livrate la greutăți mici, iar, ca urmare, și veniturile bănești sînt reduse. Asemenea fenomene negative se petrec și la îngrășătoria de pe pășunea Plaștina, raionul Hațeg.

— Numai cu pășune, fie ea cît de bogată, noi nu îngrășăm animalele, erau de părere majoritatea cadrelor din conducerea unităților vizitate.

INIȚIATIVE CARE MERITĂ UN SPRIJIN MAI LARG

Cooperativa agricolă Simeria, din raza orașului Deva, livrează anul acesta circa 200 de bovine tinere, îngrășate pînă la greutatea de 300 kg fiecare. Tăurașii provin din prăsilă proprie și din cumpărări de la unele cooperative agricole din raionul Sebeș. Vecina ei, cooperativa din Sîntandrei, s-a profilat chiar pe îngrășarea taurinelor tinere provenite, în mare parte, din cumpărări. Ambele unități și-au creat condiții pentru a folosi, pe scară largă, furaje ieftine și manifestă multă preocupare pentru a realiza sporuri mari de creștere în greutate.

— Dacă vițelul nu are 300 kg, nici nu ne gîndim să-l predăm, ne-au declarat îngrijitorii.

Asemenea încercări de a organiza îngrășarea de tăurași, proveniți din prăsilă și cumpărări, au făcut, cu rezultate bune, și cooperativele agricole din Cristuru, Orăștie, Turdaș Aceste cooperative pot deveni, cu sprijinul uniunilor cooperatiste, unități cu îngrășătorii puternice. Inițiativele nu sînt însă sprijinite suficient, iar tradiția și condițiile existente nu sînt valorificate corespunzător. Din această cauză, față de posibilități, cooperativele respective îngrașă încă un număr redus de animale, deși fiecare dintre ele se ocupă de îngrășarea bovinelor. Forțele sînt risipite, perioada de îngrășare este prea mare, iar, în final, animalele livrate nu depășesc, în medie pe regiune, 250 kg.

POFTIȚI LA SEBEȘ!...

N-am rezistat invitației și am vizitat cooperativele agricole din Rahău, Cîlnic, Miercurea și Apoldul de Sus, raionul Sebeș, unități cu un mare număr de animale.

În acest an cooperatorii din Rahău au îngrășat și livrat abia 18 bovine tinere, cei din Cîlnic — 26 de tăurași, iar cei din Miercurea — doar 41 de bovine. Desigur, în fiecare din aceste unități sînt destinate îngrășării sute de animale tinere. În mare parte grajdurile stau însă goale, iar tăurașii care trebuiau să fie livrați pînă acum se află pe pășune.

Toate aceste cooperative agricole, și în special cele din Miercurea, Cîlnic și Apoldul de Sus, și-au creat condiții dintre cele mai bune pentru îngrășarea animalelor tinere, au ridicat grajduri moderne, au posibilități să folosească, în furajarea animalelor, melasa și ureea.

— Cooperativa noastră se va profila pe îngrășarea bovinelor tinere, ne-au declarat **Simion Roth,** președinte, și **Ion Ogner,** brigadier zootehnic la Miercurea.

— Da, da, a confirmat tov. **Ion Opincaru,** președintele uniunii raionale a cooperativelor agricole, care ne însoțea.

Pe hîrtie da, în fapte însă nu. La Miercurea există rețineri în folosirea ureei, viteii destinați îngrășării sînt slabi; tricofiția s-a extins în întreaga fermă, fără a fi luate măsuri de combatere a ei. La Apoldul de Sus, nimeni nu urmărește sporul de creștere în greutate a animalelor puse la îngrășat. Acestea primesc rații incomplete.

Tovarășii din conducerea consiliului agricol raional — președinte ing. **Nicolae Albu** — și a uniunii raionale recunoșteau că „nu s-a făcut mare lucru în organizarea îngrășătoriilor pentru bovine".

— Problema ne-a scăpat, mărturiseau dînșii, dar am făcut un studiu"...

Peste tot ni s-a vorbit despre studii. Acestea conțin într-adevăr măsuri importante, prevăd specializarea unor cooperative în îngrășarea animalelor tinere, provenite din prăsilă proprie și din cumpărări, adică tocmai ceea ce este necesar. Cînd se va trece însă la transpunerea în viață a acestor studii?

B. MIHAI

LA SEMNALUL REVISTEI

În nr. 29, din 20 VI al revistei a apărut articolul „Tehnicitatea, element indispensabil în aplicarea irigațiilor". Consiliul agricol al raionului Urziceni ne informează că acest articol „a fost prelucrat cu toți inginerii agronomi și președinții din cooperativele agricole în care suprafețele amenajate pentru irigații au pondere și s-a propus luarea celor mai eficiente măsuri pentru înlăturarea lipsurilor".

Aprecieri pozitive asupra ajutorului pe care l-a constituit analiza desfășurării irigațiilor în raioanele Urziceni și Slobozia ne-au transmis și consiliul agricol raional Slobozia și cel al regiunii București.

Răspunsurile primite la redacție nu menționează însă măsurile concrete luate pentru remedierea lipsurilor semnalate.

O curioasă atitudine denotă în răspunsul său referitor la același articol Direcția generală de exploatare și amenajări locale din Departamentul de îmbunătățiri funciare. Direcția respectivă afirmă că administrează prin unitățile regionale D.R.I.F.O.T. numai sistemele mari de irigații, în cadrul cărora distribuie apa mai multor beneficiari din sectorul de stat și cooperatist, deci nu și amenajările analizate în articolul amintit. Exploatarea acestora, se spune în răspuns, se înscrie în sarcinile consiliilor agricole și uniunilor cooperatiste din raioanele Urziceni și Slobozia. În concluzie sîntem invitați să discutăm problemele semnalate cu „Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție și cu Consiliul agricol regional București, organizații ce sînt în măsură să intervină în buna desfășurare a lucrărilor".

Dacă așa stau lucrurile, atunci D.R.I.F.O.T. București a comis o ilegalitate repartizînd, pentru aceste raioane, un inginer cu sarcina de a controla și îndruma exploatarea amenajărilor pentru irigații? Noi o considerăm ca o măsură eficientă, pe care Direcția generală o poate extinde și în alte regiuni. Bineînțeles că aceasta nu micșorează obligațiile ce revin direct specialiștilor din unități și de la consiliile agricole.

Articolul „Pulsul zootehniei pe pajiști brașovene", apărut în nr. 27 al revistei noastre, releva o seamă de deficiențe constatate în unele cooperative agricole din regiunea Brașov, cu privire la întreținerea și folosirea pășunilor, asigurarea reproducției la animale etc. În nota de răspuns trimisă redacției, semnată de Gh. Iordănescu, vicepreședinte, Uniunea regională a cooperativelor agricole ne înștiințează că „articolul i-a fost de mare ajutor" în activitatea sa. Despre măsurile întreprinse în vederea remedierii neajunsurilor semnalate nu se spune însă nimic în adresa respectivă. De unde se vede că formalismul are adepții săi și în cadrul Uniunii regionale Brașov a cooperativelor agricole.

ÎN OBIECTIV

Recomandări platonice

Tarabe, legume, rădăcini pentru junghiuri, telemea, galoși, levănțică, muște, cozi de pepene, gunoaie, fructe, tonete de sticlă, miros de mititei, baloane, florărese, hîrtii, alte mirosuri și larmă... ca la moși.

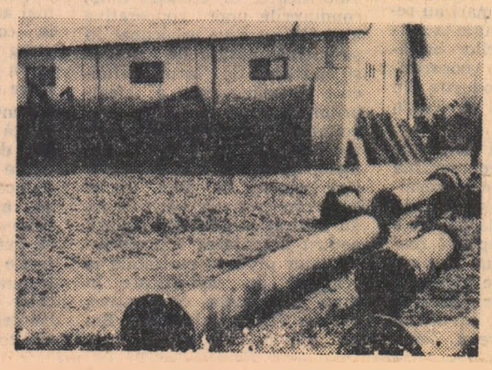
„Obiectivul" nostru, plasat în mijlocul pieței din imediata apropiere a Gării de Nord, a înregistrat această imagine diurnă, din care lipseau, într-adevăr, bonetele. Am privit de mai multe ori în jur și nu erau... așa că sîntem de acord cu constatarea lui S. Stein, felcer igienist, înscrisă în registrul de control că vînzătorii de brînzeturi nu poartă bonetele pe cap. Dacă nu le-a văzut, putea să spună altfel? Nicidecum! Intransigent, omul a tras semnalul de alarmă. Închipuiți-vă ce s-ar întîmpla dacă unui vînzător de caș i-ar da părul în ochi — doamne ferește! Atît de speriat a fost felcerul de o asemenea primejdie, încît n-a mai vrut să știe de nimic... Ba, parcă a mai amintit ceva și despre platoul insuficient spălat...

Așta e tonul. Organele Inspecției sanitare de stat a raionului 16 Februarie au umplut registrul cu pricina de banalități și de recomandări platonice pentru respectarea curățeniei, de care nu se sinchisește nimeni, de vreme ce... nu-s pe bani (adică pe amenzi).

În ziua în care ne-am nimerit în piața amintită, responsabilul Mihai Vasile, a trecut în revistă murdăria de sub, de pe și de lîngă tonete și a chemat la dumnealui pe cei patru salariați însărcinați cu mătura, tulumba și furtunul și i-a mustruluit. În clipele acelea ne ziceam: Ah, de-ar pica acum și cineva de la inspecție să le servească niște recomandări!

Pericol de „accidente"!

Cooperativa agricolă din Radomirești, raionul Drăgănești-Olt, și-a prevăzut în planul de producție să amenajeze pentru irigat noi suprafețe de teren. Dar de la zis și pînă la faptă a rămas de parcurs un drum... lung. Distanța s-ar putea măsura cu lungimea conductelor necesare irigării, pentru procurarea cărora cooperativa a cheltuit mulți bani. I-a cheltuit parcă de ochii lumii. Utilajele procurate (vezi cliseul de mai jos) stau aruncate în curtea sediului și există pericolul ca președintele și cadrele tehnice să se împiedice de ele și să se lovească. Vă rugăm, tovarăși de la uniunea raională a cooperativelor agricole, intervenți și nu-l lăsați pe oameni expuși „accidentelor!" Prin conducte trebuie să treacă apa, dar pînă atunci... trece nepăsarea. Luați deci măsuri!



Un revizor și doi pepeni

De trei zile se învîrte neobosit prin gară. E numai ochi și urechi. Faptul în sine ar merita elogii dacă omul în cauză nu ar afișa ostentativ calitatea sa de membru al comisiei de revizie și dacă în intervențiile sale ar căuta să evite posibile ilegalități. Respectivul se învîrte însă cam fără noimă, iar cînd intervine provoacă discuții.

— Iarăși mi-a luat revizorul doi pepeni mari, din cei cîntăriți, se plînge unul din lucrătorii centrului de valorificare Cilibia.

Responsabilul centrului se adresează președintelui cooperativei, aflat întîmplător de față:

— Scăpați-mă de omul ăsta, că nu-l mai pot suporta.

— Lasă, intervine împăciuitor președintele. Pentru pepenii pe care îi la vă dăm alții în loc.

În timpul ăsta, copiii se „distrează" luînd pepeni din grămezi și vînzîndu-i călătorilor din numeroasele trenuri care opresc în gara Cilibia. Doritori se găsesc destui fiindcă puștii vînd neobișnuit de ieftin, adesea dau pe gratis, pe ei nu prețul interesîndu-i ci jocul de-a negustorii. Revizorul n-are timp să-i observe: se grăbește peste linii, la bufet. Cînd se întoarce o ia de la capăt: cere și obține doi pepeni din cei cîntăriți.

Lăsați echipa zălog?

Dacă uniunea raională Buzău a cooperativelor agricole i-a învățat pe membrii comisiilor de revizie că nu abuzul ci corectitudinea e însușirea ce trebuie să-i caracterizeze, afle de la noi că de Ion S. Marinescu din Caragele învățătura nu s-a prins.

Lăsați echipa zălog?

După cum se petrec lucrurile, s-ar părea că tovarășii din conducerea echipei de fotbal C.F.R. Roșiori vor să demonstreze că o hotărîre judecătorească poate fi ignorată. Noi îi asigurăm de contrariu și de aceea, sfatul: nu lungiți pelteaua!

Cu patru ani în urmă, sus-zisa echipă a împrumutat de la cooperativa agricolă „Timpuri noi" din Troianu 16 000 de lei, (pe ce bază?!) cu promisiunea solemnă că-n două luni îi va înapoia banii. N-a făcut-o nici pînă astăzi, măcar că între timp a urmat procesul, hotărîrea tribunalului, prin care conducerea echipei a fost obligată să înapoieze suma, nenumăratele intervenții ale cooperativei. Gurile rele spun că și din acest refuz i s-au tras echipei atîtea necazuri: retrogradare din categoria B în C, din C în regiune. Aveți grijă, tovarăși de la Roșiori, o să jucați meciuri și cu echipa de fotbal din Troianu. Să nu vă rețină echipa drept zălog!

PLANTELE MEDICINALE o bogăție a naturii ce poate fi mai bine valorificată

Cîți dintre noi s-au gîndit atunci cînd au luat un medicament la geneza lui? Cîți știu, de pildă, că originile Rutosidului se găsesc în bobocii florali ai salcîmului japonez? Că din frunzele de anghinare se prepară anghirolul, atît de solicitat în bolile de ficat sau că rădăcinile de mătrăgună stau la baza atropinei, alcaloid folosit în prepararea a opt medicamente.

Natura este o adevărată farmacie. Fiecare plantă medicinală constituie o uzină vie, deținătoare de substanțe chimice cu proprietăți terapeutice de seamă.

În anii puterii populare s-a acordat o însemnată atenție dezvoltării sectorului de plante medicinale. Se recoltează în prezent sute de specii de plante medicinale din flora spontană, introducîndu-se în cultură alte specii de plante medicinale și aromatice. *Față de anul 1960, pînă la sfîrșitul anului 1966 producția de plante medicinale cultivabile a sporit cu 25 la sută.*

Plantele medicinale se achiziționează prin cooperativele de consum sătești, se concentrează în cele zece întreprinderi specializate de plante medicinale ale Centrocoop-ului, pentru uscare și prelucrare în condiții tehnice corespunzătoare. În aceste întreprinderi se realizează circa 160 de sortimente, dintre care 30 de ceaiuri pentru diferite afecțiuni, sirop de măcieșe, tablete de digital pentru boli de inimă etc. Alte plante, condiționate, iau drumul — ca materie primă — industriei de medicamente, iar altele, ca mușțarul alb, negrilica, pelinul, măghiranul, coriandrul etc au ca destinație industria alimentară.

Plantele medicinale sînt mult solicitate și la export. Florile de nalbă și de păducel, fructele de coriandru și fenicul, mușchiul de brad, frunzele de lăcrămioare au devenit tot mai cerute.

În cultura plantelor medicinale, un aport susținut îl aduc cooperativele agricole de producție. Binecunoscute sînt cooperativele agricole de producție din Ciorani, regiunea Ploiești, Otelec și Ionel, regiunea Banat, care cultivă însemnate suprafețe cu mentă, cooperativa din Fundulea, care cultivă fenicul, cea din Radovanu etc. Nu mai puțin de 200 de hectare cultivă cu plante medicinale cooperatorii din Căciulați, regiunea București; membrii cooperativei agricole din Dumbrăveni, regiunea Suceava, cultivă 100 ha cu mac, cole pentru a cultiva aceste plante. Un vast cîmp de experiență (un asolament de circa 80 de hectare, cultivat cu diverse plante medicinale) a fost amenajat de laboratorul de plante medicinale de la Moara Domnească, aparținînd de Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea.

— *Obiectivele noastre sînt multiple*, ne-a spus ing. Emil Păun, cercetător științific la acest laborator. *Tot ceea ce cercetăm și realizăm împărtășim cooperatorilor agricoli, ca cei din Fundulea, Ciorani etc.; de asemenea, ne deplasăm în mijlocul lor, acordîndu-le asistența tehnică.*

CIRCA 160 DE SORTIMENTE DE PLANTE MEDICINALE PRELUCRATE ȘI CONDIȚIONATE. 30 DE CEAIURI MEDICINALE ȘI ALTE DIVERSE PREPARATE. PLANTE MULT SOLICITATE DE EXPORT. CE SE PRODUCE ȘI CE AR MAI PUTEA SĂ SE REALIZEZE ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE. SPRIJINUL CERCETĂTORILOR ȘTIINȚIFICI DIN AGRICULTURĂ.

Prin studiul biologic al sortimentelor de plante din flora spontană, aflate pe cale de dispariție, încercăm introducerea acestor plante în cultură. În ce privește ameliorarea plantelor medicinale, ne preocupă crearea de soiuri cu un conținut mai ridicat de substanțe active, care să fie apoi înmulțite și introduse în producție. În prezent, de pildă, efectuăm selecția mentei, pentru a se putea obține un procent mai mare de ulei eteric.

Există însă condiții pentru dezvoltarea în mod mai organizat a producerii de plante medicinale. Iată ce propune în acest sens un specialist al acestor culturi, farmacistul Cornel Constantinescu, din Direcția generală de plante medicinale a Centrocoop-ului:

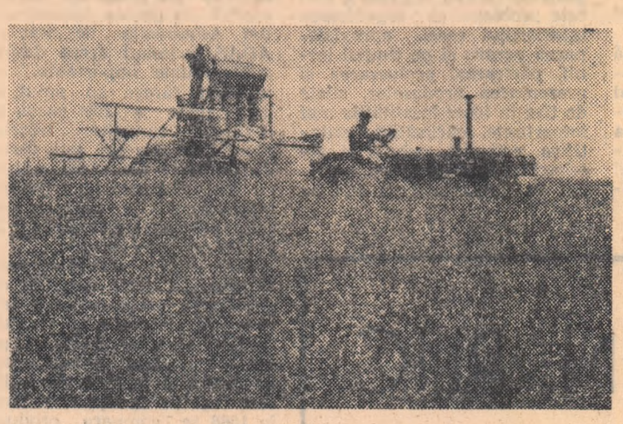
— *Față de solicitările crescînde de plante medicinale atît pentru consumul intern, cît și la export, consider că — pe baza studiilor I.C.C.P.T. — ar putea fi efectuate o zonare, o concentrare a culturilor de plante medicinale pe cooperative agricole de producție, astfel încît să se asigure eficiența lor economică. Realizarea unor asemenea profiluri, în colaborare cu cooperativele agricole de producție respective, cu ingineri și tehnicieni agricoli specializați în cultura plantelor medicinale, ca și acordarea unei mai mari ponderi în învățămîntul agricol noțiunilor respective ar putea contribui la impulsionarea activității din acest sector. Sugerez, de asemenea, folosirea pentru astfel de scopuri de către cooperativele agricole de producție a unor terenuri care nu sînt apte pentru alte culturi. Spre exemplu, pe terenurile degradate s-ar putea cultiva măcieș, levănțică, salvie etc., pe terenurile nisipoase — lemnul dulce, nalba, iar pe terenurile mlăștinoase — obligeana, bună pentru bolile de stomac, sau alte plante. La rîndul lor, silvicultorii ar putea introduce în perdelele de protecție crușinul, plantă solicitată și la export, care în flora spontană este pe cale de epuizare.*

Mecanizarea unor operațiuni constituie un alt obiectiv important. La cooperativele agricole din Otelec și Ionel, regiunea Banat, de exemplu, uleiul eteric se scoate direct din mentă. Urmărim în continuare sprijinirea acțiunii de prelucrare completă a plantelor medicinale la locul de producție.

Consemnînd propunerile de mai sus, credem că analizarea lor de către organele de resort va putea contribui la sporirea producției de plante medicinale.

Miron VÎLCU

În cultura plantelor medicinale, cooperatorii din Fundulea se bucură de asistență tehnică acordată de institutul de cercetări din localitate. În fotografie: **tehnicianul Nicolae Nichita de la I.C.C.P.T. îndrumă pe cei ce iau parte la recoltarea crăițelor.**



Recoltarea mușțarului cu combina C 1

Fotografiile: S. STEINER

Cîteva rezultate ale folosirii erbicidelor

Ing. Aurel BUTNARU, cooperativa agricolă din Mînăstireni, regiunea Suceava.

O serie de rezultate ale cercetărilor în legătură cu folosirea erbicidelor au fost prezentate în cadrul consfătuirii pe țară privind chimizarea agriculturii, care a avut loc în luna mai a.c., la Piatra Neamț. Vă înfățișăm unele dintre cele mai semnificative date, așa cum au reieșit ele din referatele prezentate.

Aplicarea erbicidelor în agricultură constituie unul din mijloacele importante de sporire a producției și de creștere a productivității muncii. Iată un exemplu: dacă în trecut în țara noastră, pentru cultura unui hectar de porumb (fără mecanizare) de la arat și pînă la recoltat, erau nevoie de 300—500 ore-om, prin introducerea mecanizării la principalele lucrări, în perioada 1955—1965 au fost necesare doar 210—250 ore-om/ha. În condiții experimentale, aplicarea pe lîngă mecanizare, și a erbicidelor reduce acest consum la 20-30 ore om/ha.

Primele experimentări cu erbicide s-au efectuat la I.C.C.P.T. Fundulea în cultura porumbului. Rezultatele au demonstrat eficiența deosebită a erbicidului Atrazin. Aplicarea lui pe rînd, concomitent cu semănatul, face posibilă cultivarea porumbului fără nici o prașilă manuală sau mecanică. Se modifică astfel însuși procesul tehnologic al culturii porumbului: în loc de 12—14 lucrări mecanice (necesare de la arat la recoltat) și 3 prașile manuale, devin necesare doar 3—4 lucrări cu tractorul (arat + grăpat, tratat cu erbicide, primăvara devreme, în agregat cu grapa, semănat și recoltat mecanic). Producțiile de porumb obținute în varianta cu acest minim de lucrări au fost practic egale cu cele din varianta în care s-au aplicat toate cele 14 lucrări. Dacă în prezent, prin mecanizare, dar fără erbicide, pentru producerea unui chintal de porumb se consumă 200—300 de minute, în noua tehnologie acest consum a fost redus la 10—30 de minute. Productivitatea muncii crește, deci, de 10 ori. Celor care nu concep cultura porumbului fără prașile, rezultatele obținute la Fundulea și alte stațiuni experimentale le demonstrează că ea este perfect posibilă: apa se evaporă în aceeași măsură și pe teren prășit și pe cel neprășit, dar tratat cu Atrazin.

În acest an s-au tratat cu Atrazin circa 100 000 ha cultivate cu porumb, din care 80 000 ha în unități de stat. Deoarece Atrazinul e un erbicid de lungă durată se pun probleme în legătură cu utilizarea lui acolo unde porumbul constituie premergătoare pentru grîu. Rezultatele experimentale (1963—1966) au arătat că, în condițiile de climă și sol din țara noastră, se pot cultiva cu succes grîu și alte plante agricole după porumbul tratat cu Atrazin, dacă se respectă dozele indicate. Limitele maxime sînt: 4 kg/ha pe cernoziomurile din sudul și estul țării, 3 kg/ha pe cele din vestul țării, 2—3 kg/ha pe solurile brun roșcate de pădure și podzol.

S-au experimentat erbicide și la alte culturi. La sorg, cu 3—4 kg/ha Atrazin aplicat pe rînd, concomitent cu semănatul, se poate elimina complet prășitul manual. La floarea-soarelui s-a dovedit eficient Prometrinul (un erbicid tot pe bază de triezine). Se folosesc 6—12 kg/ha, cînd se dă pe toată suprafața. Folosind mașina S.P.C.-6 se pot da 2—4 kg/ha, eliminînd astfel prășitul manual. Producțiile sînt egale celor realizate cu 3 prașile manuale. Erbicidul Prometrin este eficient și în cultura cartofului: aplicarea a 5 kg/ha, înainte de răsărirea plantelor, face posibilă excluderea prașilelor manuale și chiar a celor mecanice. Folosirea acestui erbicid în loturile semincere de cartof împiedică deci și răspîndirea virozelor care în mod normal, e favorizată de executarea prașilelor.

Dintre erbicidele încercate la sfecla de zahăr, a dat rezultatele cele mai bune Pyramin-ul. Are însă o eficiență limitată — la numai 4—6 săptămîni și, în condițiile țării noastre, sînt necesare doze mari — 10—15 kg/ha — neeficiente din punct de vedere economic. Aplicat însă în benzi, concomitent cu semănatul cu S.P.C.-6 în doze de 3—4 kg/ha (în funcție de zona pedoclimatică), la Fundulea și la stațiunile Brașov și Tg. Mureș s-a reușit să se cultive sfecla cu o singură prașilă manuală pe rînd și 3—4 prașile mecanice între rînduri. Producțiile au fost egale (4,5—5 vagoane/ha) cu cele realizate prin executarea a 3—4 prașile manuale.

La grîu se folosesc erbicidele pe bază de 2,4 D (Diclordon sodic) care se fabrică și la noi în țară. Cu doze de 1—2 kg/ha se pot obține sporuri de 300—500 kg/ha de grîu. Industria noastră chimică produce anual circa 400 tone de substanță activă cu care se poate trata suprafața de 265 000 ha.

La orez s-a generalizat și la noi utilizarea erbicidelor Stam—F—34, Surcopur, Ordram. Se obțin cu ajutorul lor sporuri de producție de 3 000 kg/ha (față de cultura neplivită). Față de plivitul manual, plivitul chimic la orez asigură o economie de 3000 de lei la fiecare hectar.

Deși literatura de specialitate nu menționează procedeul, la Fundulea s-a experimentat și folosirea erbicidelor pe bază de 2,4 D la mazăre. S-a demonstrat eficiența lor: cu 0,5—1 kg/ha s-au obținut, față de cultura neplivită, sporuri de 700—800 kg/ha.

La in, cele mai bune rezultate le-a dat erbicidul Dikotex (fabricat în Cehoslovacia), în doze de 0,5—1,5 l/ha. Rezultate asemănătoare s-au obținut însă și cu Diclordon. Cu acest erbicid, tratamentul la hectar nu depășește 40—50 lei, valoarea sporului minim — de 300—500 kg semințe/ha — fiind de 7—10 ori mai mare.

În ultima vreme s-au experimentat și alte erbicide selective: Aretit pentru lucernă, Amiben pentru soia. Începînd din 1965, la I.C.C.P.T. Fundulea au fost organizate și experiențe în viticultură. Prin aplicarea în luna martie, a 2—3 kg/ha Atrazin, pe rînd, pe lățimea de 50—60 cm, s-a reușit eliminarea prășitului manual. Cu 9 kg/ha de Atrazin (stropind întregul interval dintre rînduri) s-a cultivat via fără nici o prașilă mecanică sau manuală. Umiditatea solului pe suprafețele tratate a fost practic egală cu cea din varianta martor, unde s-a prășit de 5 ori manual pe rînd și de 5 ori cu prășitoarea între rînduri. E încă o dovadă că prășitul distruge numai buruienile și nu influențează păstrarea apei în sol.

Pe măsură ce industria noastră chimică își va dezvolta producția de erbicide — în prezent se produce 2,4 D, iar în următorii ani Atrazin — suprafețele ce vor putea fi erbicidate vor crește continuu. Experimentările fiind făcute nu va mai rămîne decît ca recomandările cercetării să-și găsească o imediată aplicare în producție.

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

Electricitatea și căldura — mijloace de ameliorare a solurilor sărăturate

Există în țara noastră aproape 400 000 de hectare de soluri sărăturate, neproductive. Introducerea lor în circuitul agricol la un nivel ridicat de producție îi preocupă atît pe cercetători, cît și pe practicieni. Numai în regiunea Banat, de pildă, prin punerea în valoare a celor 60 000 de hectare de soluri sărăturate s-ar putea spori producția agricolă cu peste 120 000 de tone de grîu, ceea ce corespunde consumului de pîine pe un an al populației orașelor Timișoara, Arad și Oradea, la un loc.

Unul din mijloacele la care se recurge în prezent pentru transformarea solurilor sărăturate în terenuri bune de cultură îl constituie încorporarea unor reziduuri industriale: fosfogipsul, agrofurolul etc. Pe această cale s-a putut obține, pe unele suprafețe din regiunea Banat, cultivate cu plante de nutreț, o creștere a producției de masă verde la hectar de la 600—1 000 kg la 10 000—15 000 kg și chiar la 40 000 kg. Asemenea rezultate s-au înregistrat în cadrul cîmpurilor experimentale înființate de Institutul agronomic Timișoara, cu sprijinul material al consiliului agricol regional, pe două pășuni model din comunele Sînmartin-Arad și Diniaș-Timișoara și pe unele loturi demonstrative de cîte 10—20 ha din cîteva unități cooperatiste.

Eficiența măsurilor de ameliorare a solurilor sărăturate a fost astfel demonstrată. Totuși, puține unități agricole s-au angajat în această acțiune. După părerea noastră, ceea ce determină o reținere din partea unităților este faptul că pentru tratarea unui hectar de teren sărăturat sînt necesare cantități mari de materiale (8—10 tone de fosfogips) al căror transport de la fabricile de îngrășăminte cu fosfor din Valea-Călugărească (Ploiești) sau Năvodari (Dobrogea) este costisitor. Pe de altă parte, materialul, avînd o umiditate ridicată, împrăștierea nu se poate face decît manual, ceea ce ridică simțitor costul lucrărilor efecutate.

Aceste neajunsuri au determinat pe cercetători să se orienteze spre găsirea și a altor metode mai practice și mai economice, cum ar fi **metoda electrolizei care se bazează pe folosirea curentului electric și metoda termică.**

Încercările făcute de noi, deocamdată cu caracter experimental, ne dau speranța că, prin folosirea curentului electric, se vor putea ameliora suprafețe mari de soluri sărăturate, mai economic și mai repede decît cu procedeele practicate pînă acum. Apreciind metoda electrolizei se procedează astfel: se introduc în solul umed doi electrozi puși în legătură cu o sursă de curent electric iar între electrozii respectivi se realizează un cîmp electric. Ca urmare, ionii de sodiu, liberi sau aflați sub formă de compuși în soluția de sol, se deplasează și se concentrează în jurul catodului sub formă de hidroxid de sodiu. Din spațiul catodic, hidroxidul poate fi eliminat și folosit ulterior la obținerea sodei caustice. În prezența carbonatului de calciu, procesul de desalinizare se intensifică, deoarece ionii de calciu rezultați sub efectul hidrolizei eliberează ionii de sodiu din complexul de care sînt legați.

Prin hidroliză, paralel cu desalinizarea, se produce și o îmbunătățire treptată a structurii solului. Aceasta se petrece — așa cum au arătat cercetările — mai ales în prezența sărurilor de fier, care împreună cu acizii humici, dau fero-humați. Aceștia, la rîndul lor, coagulează coloizii, formînd agregate structurale. Se pune deci problema existenței în sol a ionilor de fier. Practic, aceasta se realizează tocmai prin folosirea electrozilor de fier. Folosind metoda electrolizei, se creează deci o nouă perspectivă desalinizării solurilor sărăturate.

La baza metodei termice de desalinizare stă ideea că, sub influența temperaturilor ridicate, coloizii din solurile sărăturate se coagulează. O dată cu coagularea coloizilor are loc și o legare de aceștia a ionilor de sodiu din soluție, ceea ce duce la scăderea concentrației ei. O asemenea desalinizare pe cale termică are loc, de altfel, în natură, provocată fiind de afînarea prin arături a solurilor sărăturate în timpul lunilor călduroase de vară. Se constată atunci efectul pozitiv al căldurii asupra solurilor respective. În legătură cu desăvîrșirea acestei metode, cercetările urmează să abordeze și alte aspecte privind, îndeosebi, viața microflorei și a faunei din sol.

Prof. dr. docent
C.V. OPREA
de la Institutul agronomic din Timișoara

NOUTĂȚI ȘTIINȚIFICE

Microelementele și producția de struguri

În stațiunile experimentale din rețeaua Institutului de cercetări hortiviticole a fost organizată o serie de experiențe privind aplicarea extraradiculară a unor microelemente în plantațiile de vii.

Microelementele experimentale au fost: borul, manganul și zincul, folosindu-se borax, sulfat de mangan și sulfat de zinc. Au fost aplicate patru stropiri, eșalonate astfel: cu 20 de zile înainte de înflorire, în timpul înfloritului, la 10 zile după înflorire și în luna iulie. Concentrația soluției a fost de 0,01 la sută substanță activă.

Sporurile de producție obținute prin aplicarea extraradiculară a microelementelor au fost cuprinse între 5—25 la sută (spor mediu — 10 la sută). Sub influența microelementelor a sporit și cantitatea de zahăr din struguri, în medie cu 5—16 la sută. A fost favorizată, de asemenea, legarea florilor și creșterea în greutate a boabelor. S-a dovedit economică administrarea microelementelor o dată cu tratamentele cu insectofungicide.

Noi viroze ale plantelor ornamentale

Un grup de cadre didactice și cercetători condus de prof. dr. docent O. Săvulescu a determinat 11 viroze noi pe unele plante ornamentale cultivate la noi. Printre acestea se numără: viroza pe gura leului, manifestată pe plante din grădina botanică (infecție datorată probabil virusului **Marmor cucumeris Holmes**), pătarea frunzelor de **Columnea gloriosa Spraque**, o plantă ornamentală din familia Gessneriaceae, mozaicul pe **Phyllocactus**, viroza pe **Vinca rosea L.**, pătarea frunzelor de **Clivia miniata Bernh, viroza lămîiului** etc. Virozele descrise recent nu fuseseră semnalate pînă acum în țara noastră; unele dintre ele au fost introduse probabil o dată cu plantele exotice cultivate în seră și în grădina botanică din București. Răspîndirea lor a rămas însă limitată. Dintre toate, numai mozaicul pe **Agetarum mexicanum**, precum și mozaicul pe **Lonicera** și **Viburnum** au o răspîndire mai largă în parcuri și grădini.

Pentru a preveni extinderea acestor noi viroze este necesară izolarea plantelor care prezintă simptome de îmbolnăvire, aplicarea măsurilor de igienă, în special în sere, și combaterea aphidelor, care pot servi ca agenți vectori ai virusurilor.

Cercetări privind listerioza la animale

La Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur" au fost întreprinse experiențe pentru identificarea Listeriei în secrețiile și excrețiile animalelor, clinic sănătoase, din efective contaminate, în diverse medii naturale. În urma lucrărilor de laborator, Listeria monocytogenes a fost identificată în secrețiile nazale ale animalelor, precum și în unele furaje însilozate, de calitate necorespunzătoare.

Izolarea microbului de la animale, clinic sănătoase, din efective contaminate confirmă existența purtătorilor și eliminatorilor de germeni, fapt care atestă caracterul staționar al bolii. De asemenea, prezența germenului în furajele însilozate evidențiază rolul pe care îl joacă alimentația cu asemenea nutreturi în declanșarea infecției.

Trusă pentru verificarea acumulatoarelor

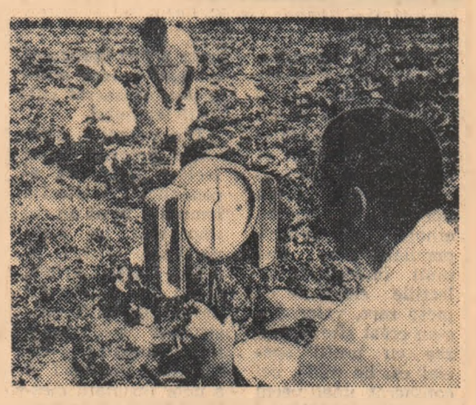
La Uzina de reparații Timișoara a fost executată o trusă portabilă deosebit de practică pentru verificarea și întreținerea bateriilor de acumulatoare de pe tractoarele U-650 și de pe alte autovehicule. Trusa este prevăzută cu un voltmetru cu furcă de 3—0—3V, două densimetre, precum și diferite scule necesare întreținerii acumulatoarelor. Cu ajutorul ei se poate controla, în permanență, nivelul electrolitului din bateria de acumulatori, densitatea lichidului din interiorul acesteia, precum și a electrolitului. Trusa este destinată în principal brigăzilor de tractoare S.M.T. și G.A.S. Ea poate fi folosită cu succes și în atelierele de reparații ale unităților agricole.

Remanența antibioticelor

Specialiștii laboratorului de chimioterapie al I.C.V.B. „Pasteur" au studiat puterea de remanență a antibioticelor din grupul tetraciclinelor în carnea și laptele animalelor tratate sau biosuplimentate. Experiențele au fost făcute pe animale de diferite specii, utilizîndu-se doze de 10 mg. de teramicină pe kilocorp.

Aplicînd o metodă simplă, dar sensibilă (pînă la 0,3 gama/ml), s-a determinat prezența antibioticului în carne și în lapte la diferite intervale de timp. Astfel, pînă la 48 de ore, teramicina a fost găsită în carne, fără a se constata însă prezența ei în lapte. În carnea porcilor biosuplimentați timp de zece zile cu Tetraxin 10 la sută, s-au găsit urme de antibiotice pînă la 9 zile de la întreruperea administrării. S-a constatat, de asemenea, că antibioticele întrebuințate intramamar în tratamentul mamitelor se elimină în 3 zile, în cazul aplicării substanței în soluție apoasă, și în 5 zile, în cazul folosirii unguentelor.

Aceleași experiențe au dovedit că, după o fierbere de circa 10 minute, alimentele de origine animală pierd între 10—50 la sută din antibioticele pe care eventual le conțin; după o fierbere mai îndelungată (peste 15 minute) se distruge întreaga cantitate de antibiotice din carne și lapte.



Stațiunea experimentală de la Pantelimon a Universității București. Cercetătorul Ion Anghel, directorul unității, efectuează determinări asupra fenomenului de transpirație la unele culturi legumicole.

Foto: AGERPRES

EXAMENE DE ADMITERE

În școlile tehnice pentru personal tehnic

Recent, Ministerul Învățămîntului a aprobat condițiile de admitere în școlile tehnice pentru personal tehnic.

În aceste școli se primesc absolvenți ai învățămîntului mediu de cultură generală, cu examen de bacalaureat sau cu certificat de absolvire, pe bază de concurs de admitere. **Înscrierile pentru concursul de admitere în școlile tehnice pentru personal tehnic se fac între 1—22 septembrie 1967, la sediul fiecărei școli sau la centrul de înscriere.**

Concursul de admitere se ține între 25 și 30 septembrie 1967: probele scrise, care nu sînt eliminatorii, între 25—26 septembrie, și probele orale între 27—30 septembrie.

Vizita medicală, obligatorie, se va face între 23 și 24 septembrie 1967 și este eliminatorie.

Obiectele la care se dă examen sînt: matematică (scris și oral), desen liniar (lucrare grafică) pentru funcția de tehnician cadastral și de organizarea teritoriului; chimie (scris și oral) și fizică (oral) pentru funcția de tehnician pentru conservarea cerealelor; matematică (scris și oral) și fizică (oral) pentru funcția de tehnician construcții hidrotehnice și tehnician hidrotehnică agricolă.

Școlile funcționează în următoarele localități:

— Cadastru și organizarea teritoriului, la Sibiu, Iași și Brănești, regiunea București;

— Conservarea cerealelor, la Craiova;

— Hidrotehnică agricolă, la Craiova;

— Construcții hidrotehnice, la Craiova.

În școlile tehnice de maiștri

Anul acesta, în școlile tehnice de maiștri — cursuri de zi și serale — se primesc, pe bază de concurs, muncitori calificați, absolvenți ai școlilor profesionale sau ai altor școli echivalente (gimnazii industriale, școli inferioare de arte și meserii și absolvenți a 3 ani de școală medie tehnică — școli care au funcționat pînă în anul 1955) precum și muncitori calificați în întreprinderi, absolvenți ai învățămîntului mediu de cultură generală, care sînt încadrați în ultima sau penultima categorie a rețelei tarifare aplicată în ramura în care lucrează.

Candidații trebuie să aibă o practică în meseria pentru care s-au pregătit în școala absolvită de 3 ani pentru sectoarele economie forestieră, mecanizarea agriculturii etc, stagiul militar satisfăcut și să fi dovedit în activitatea lor că posedă calități de buni organizatori ai procesului de producție.

Înscrierile la concursul de admitere se fac între 15—31 august, la sediul fiecărei școli.

Concursul de admitere se va ține între 3 și 10 septembrie 1967 (proba scrisă, care nu este eliminatorie, între 3—4 septembrie, și proba orală între 5—10 septembrie). Concursul este precedat de examinarea medicală care este eliminatorie și care se va efectua în zilele de 1—2 septembrie a.c. Se dă examen la matematică — scris și oral — și tehnologia meseriei — oral.

Școlile tehnice de maiștri agricoli funcționează: pentru funcția de maistru mecanic agricol — la Sibiu, Roșiori de Vede, Oradea, Balș, Craiova și Botoșani; pentru funcția de maistru construcții hidrotehnice — la Craiova; pentru funcția de maistru lăcătuș-mecanic și pentru utilaje de construcții și terasamente — la Brăila.

Aspecte ale editării CĂRȚII AGRICOLE

Înregistrînd un număr modest de lucrări tipărite în anii 1946—1948, literatura agricolă a cunoscut în perioada următoare o amplă dezvoltare, ajungînd ca în prezent să apară, numai într-un singur an, peste 500 de titluri, în aproape 4 000 000 de exemplare.

Acest ritm înalt de creștere a numărului de titluri, într-o perioadă relativ scurtă, atestă o preocupare intensă de promovare și valorificare pe calea tiparului a contribuției aduse de oamenii de știință și de lucrătorii din producție la îndeplinirea sarcinilor ce decurg din documentele de partid și de stat, cu privire la dezvoltarea actuală și de perspectivă a agriculturii noastre socialiste.

Sectoarele de bază ale agriculturii sînt tot mai mult reprezentate de lucrări pe probleme ale științei și practicii agricole contemporane, acordîndu-se o mare pondere producției vegetale (cereale, plante tehnice, legume, pomi, viță de vie) și producției animale (creștere, alimentație, biologie, apărarea sănătății, asigurarea bazei furajere). O atenție deosebită se acordă editării lucrărilor de mecanizare, chimizare, îmbunătățiri funciare, precum și celor de îndrumare economico-organizatorică, punîndu-se accent pe problemele noi privind sporirea eficienței economice a diferitelor sectoare de producție, a investițiilor etc.

Pentru întregirea fondului de bază al literaturii agricole este în plină desfășurare activitatea de editare a tratatelor fundamentale și a celor de sinteză cu caracter aplicativ, dintre care se relevă: **Biologia solului** (traducere din limba germană); **Tratat de fitopatologie agricolă**; **Tratat de anatomia animalelor domestice**; **Bolile interne ale animalelor domestice**; **Dicționar de economie agrară**; **Mic dicționar genetic** și altele.

Printre lucrările de sinteză cu caracter de informare tehnico-operativă, constituind instrumente de lucru ale specialiștilor, se pot cita: **Cartea specialistului în creșterea animalelor**, apărută recent, și **Manualul inginerului agronom**, în curs de tipărire în acest an.

Aceste categorii de lucrări subliniază rezultatele unei perioade de studii laborioase și experimentări îndelungate și, totodată, capacitatea de sintetizare și reflectare a adevărurilor științifice.

În folosul cadrelor medii tehnice, a intrat în tradiție tipărirea îndrumătoarelor pe profesii și a lucrărilor de informare tehnică.

Pentru a ușura cunoașterea cît mai operativă de către cadrele superioare și cele medii tehnice, a realizărilor obținute în diferite sectoare ale agriculturii, au fost instituite colecțiile: **„În sprijinul specialiștilor din agricultură"** și **„Noutăți în știința și practica agricolă"**, în cadrul cărora tipărirea lucrărilor (de volum restrîns) este determinată de necesitatea popularizării și generalizării noutăților care apar în intervalul de timp dintre edițiile de bază.

În domeniul literaturii agricole de popularizare destinate țăranilor cooperatori, se continuă tipărirea lucrărilor de îndrumare axate pe cele mai diferite probleme ale agriculturii.

Se cuvine a fi subliniat însă faptul că lucrările agricole cu caracter enciclopedic de tipul „Sfaturi gospodărești", recent apărută, sînt întîmpinate cu tot mai mult interes de marea masă a cititorilor. Pentru anul 1968, s-a programat tipărirea unor lucrări de acest tip, folositoare atît practicienilor din producție, cît și celor amatori. Pe lîngă aceasta, mai este în pregătire o lucrare mai deosebită care va prezenta, concis și atractiv, o amplă suită de date utile din cele mai diverse domenii de preocupări, ca, de pildă: lucrările care se execută în fiecare lună în cîmp, grădina de zarzavat, de flori, livadă, vie, răsadnițe, în curtea gospodăriei etc. Vor mai fi tratate probleme ca: organizarea interiorului casei, aprovizionarea pentru și pe timpul iernii, păstrarea, prelucrarea și prezentarea produselor, zilele de tîrg în toate localitățile mai importante, curiozități științifice, estimări, cubaje și altele. Prin conținutul ei, lucrarea va putea interesa atît pe cititorii de la sate, cît și pe cei de la orașe.

Din cele arătate mai sus se desprinde, printre altele, tendința stabilizării unor tipuri de ediții, corespunzător cu necesitățile de informare și documentare operativă și multilaterală a diferitelor categorii de cititori, printre care se relevă: seria tratatelor fundamentale, manualele inginerești, dicționarele pe specialități, pentru cadrele superioare; seria îndrumătoarelor pe profesii și a lucrărilor de informare tehnică generală, pentru cadrele medii tehnice; seria lucrărilor de popularizare (mai cu seamă a celor cu caracter enciclopedic), pentru lucrătorii cu pregătire elementară și practicienii amatori.

În scopul sporirii în continuare a eficienței cărții agricole, e firesc ca editurile de specialitate să-și concentreze tot mai mult eforturile în vederea asigurării unui conținut valoros, expus concis și sistematic. Acest deziderat trebuie să preocupe însă în egală măsură și pe autorii care elaborează încă lucrările la un volum sporit față de cel necesar tipăririi temei abordate, mai ales prin reluarea inutilă a unor aspecte despre care s-a mai scris în cărțile existente sau a altora care sînt deja generalizate în practică.

O altă cale de folosire cît mai judicioasă și eficientă a condițiilor materiale alocate pentru tipărirea cărților agricole o constituie eliminarea definitivă a suprapunerilor tematice și a interferențelor de capitole, între lucrări. Pentru aceasta, este necesară o confruntare atentă a programelor de tipărituri ale Editurii agrosilvice, Redacției revistelor agricole și consiliilor agricole regionale și, totodată, o permanentă consultare de fond între redacțiile de specialitate. Nu ar fi lipsit de sens dacă lucrările Redacției revistelor agricole ar avea un caracter pur metodologic, iar cele ale consiliilor agricole regionale — de popularizare a experienței fruntașilor, cu specific și destinație locale, întrucît s-ar evita de la început suprapunerile și paralelismele cu lucrările de informare și documentare tehnică pe care le tipărește Editura agrosilvică.

O latură importantă a activității de editare a cărții agricole este și aceea a traducerii de cît mai multe lucrări reprezentative apărute recent peste hotare, care oferă date utile și aplicabile în condițiile țării noastre. Apreciem însă că cele cîteva titluri traduse în ultimii ani reprezintă încă foarte puțin. Se impune deci ca Editura agrosilvică să fructifice mai mult posibilitățile pe care le are în această direcție, astfel încît, începînd din anul 1968, acțiunea de tipărire în limba română a unor cărți reprezentative și foarte necesare specialiștilor să depășească stadiul de tatonare care durează de cîțiva ani.

Paralel cu această acțiune, ar fi indicat ca și din producția noastră de carte agricolă, cele mai valoroase lucrări să fie oferite pentru traducere în străinătate, fapt pentru care este nevoie de o preocupare mai susținută, din partea Editurii agrosilvice și a Editurii Academiei.

Gh. PAL
de la Centrala editurilor și difuzării cărții.

ASIGURĂRILE DE STAT ÎN SPRIJINUL COOPERATIVELOR AGRICOLE

Asigurările de stat constituie una din formele luptei organizate împotriva urmărilor economice ale unor calamități naturale, contribuind la compensarea pagubelor materiale suferite de cooperativele agricole și alte unități socialiste. Ca și în alți ani, în 1966, cooperativele agricole au simțit un sprijin efectiv din partea Administrației Asigurărilor de Stat — ADAS, primind drept despăgubiri sume importante, cu ajutorul cărora au putut, acolo unde a fost cazul, să realizeze veniturile bănești planificate. Firește, este vorba de unitățile ale căror culturi au fost distruse de grindină, inundații etc — suma ce le-a fost plătită ridicîndu-se la 274 de milioane de lei.

Este știut că stabilirea unei despăgubiri juste depinde de precizarea cauzelor care au provocat pierderile de recoltă, de felul cum se cercetează, pe teren, plantele compromise, de modul în care au fost aplicate regulile agrotehnice. Pînă în 1966 se compara producția de pe terenul cu cultura dăunată — determinată prin evaluare în lan — cu producția de pe un teren cu o cultură asemănătoare, nedăunată, de la aceeași cooperativă, sau, la recomandarea scrisă a consiliului agricol raional, de la o altă cooperativă agricolă. Această metodologie prezenta însă unele neajunsuri; în multe cazuri au fost recomandate — spre comparație — unități care aveau culturi cu producții mai mari sau mai mici decît cele pe care le-ar fi obținut cooperativa la care s-a produs dauna sau se recomanda o singură unitate de comparație pentru mai multe cooperative dăunate, cu toate că acestea aveau condiții pedoclimatice diferite. Pe de altă parte, evaluarea în lan a producției era o operațiune pe cît de greoaie, pe atît de inexactă; acest fapt a determinat prevederea înscrisă în vechea metodologie de a se achita din despăgubirea totală avansuri de pînă la 60 la sută, urmînd ca diferența să se acorde numai după ce se cunoșteau producțiile reale înregistrate în evidențele cooperativelor agricole în cauză, ceea ce ducea la unele întîrzieri în acordarea despăgubirilor. Efectul era că unitățile respective nu puteau include aceste sume, în timp util, în calculul drepturilor cuvenite țăranilor cooperatori pentru zilele-muncă prestate.

În scopul eliminării neajunsurilor enunțate mai sus, Ministerul Finanțelor a adus unele îmbunătățiri metodologiei de stabilire a producției nedăunate, în sensul că, pentru comparație, se folosește în toate cazurile producția medie pe hectar planificată pentru cultura respectivă, de cooperativa agricolă la care s-a produs dauna. Producția medie planificată, stînd la baza planurilor de producție și financiare ale unităților respective, prezintă avantajul că la stabilirea ei se au în vedere elemente concrete, cum sînt condițiile pedoclimatice, realizările obținute în anii anteriori, îmbunătățirea agrotehnicii aplicate etc. În funcție de producțiile planificate se stabilesc veniturile bănești, cuantumul repartizării lor la zilele-muncă, cheltuielile pentru finanțarea lucrărilor prevăzute în planul de producție, precum și îndeplinirea obligațiilor față de stat. Iată de ce se consideră că acest element este mult mai just, mai precis.

La stabilirea gradului de distrugere a culturilor — care este un element de bază la calcularea volumului despăgubirii — se folosește deci pentru comparație producția medie planificată pe hectar, însă fără a se putea depăși producția prevăzută la brigada la care s-a produs dauna; aceasta în scopul de a se stabili mai real paguba, de a nu se acoperi prin asigurare unele diferențe de producție nerealizabile, ca urmare a unei fertilizări mai slabe a terenului sau ca urmare a unor lucrări agrotehnice necorespunzătoare. Pentru aceasta este necesar ca, la încheierea asigurării, conducerile cooperativelor agricole de producție să indice lucrătorilor ADAS, producția medie planificată, pe cultură ce urmează a fi cuprinsă în asigurarea facultativă, astfel ca în baza acestor indicatori să se poată stabili în mod just sumele asigurate respective.

Așa cum prevăd instrucțiunile comune ale Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și Ministerului Finanțelor, pentru ca în caz de daună despăgubirile să se poată plăti la timp și la un nivel corespunzător pagubelor produse, cooperativele agricole în cauză trebuie să comunice, în scris, sfaturilor populare comunale, vătămarea sau distrugerea culturilor agricole și a rodului viilor, cel mai tîrziu în termen de 5 zile de la data producerii calamității. De asemenea, la constatarea daunelor și la întocmirea proceselor-verbale de constatare a pagubelor trebuie să participe președintele cooperativei agricole ori un membru din consiliul de conducere, precum și inginerul agronom.

Pentru a se putea stabili o justă despăgubire, cooperativele agricole au obligația să pună la dispoziția organelor ADAS toate datele cu privire la suprafața însămînțată și recoltată cu cultura respectivă, producțiile planificate și realizate în anul în curs, în care scop e necesar ca să completeze la timp și corect jurnalele de recoltare, iar pentru suprafețele cu culturi dăunate să înscrie separat producția obținută.

De asemenea, și registrele contabile trebuie să fie ținute la zi, iar acolo unde se aplică retribuirea suplimentară, înregistrarea producțiilor să se facă separat pe brigăzi. Datele din dările de seamă anuale să corespundă cu cele trecute în documentele primare și în celelalte evidențe contabile. Numai așa vor fi ușurate operațiile pentru plata despăgubirilor pentru ca acestea să se facă în timpul cel mai scurt.

Mircea POPESCU
directorul Direcției lichidării daunelor din ADAS

LOZ ÎN PLIC

Vreți să deveniți posesorul unui autoturism, cu numai 6 lei?

Aveți această posibilitate, jucînd la loz în plic. Iată și lista autoturismelor pe care le puteți cîștiga: „Renault 10 Major", „Moskvici 408", „Wartburg 312/1, „Fiat 850", „Wartburg Lux" și „Trabant 601".

Rețineți! La loz în plic, cu 6 lei, puteți cîștiga, în afara autoturismelor, premii în obiecte și bani.

Cu 3 lei, premii fixe în bani de 20 000 lei, 10 000 lei, 5 000 lei ș.a.

Pînă în prezent aproximativ 200 de autoturisme au fost cîștigate la loz în plic.

Nu scăpați ocazia de a juca, oriunde vă aflați, la loz în plic.

MUZEUL CULTURII LEMNULUI DIN CÎMPULUNG MOLDOVENESC

Interesul manifestat în ultima vreme față de valorile culturii materiale și ale artei populare românești s-a răsfrînt și asupra activității muzeistice. S-au creat noi secții și muzee etnografice și de artă populară, au fost mult îmbogățite colecțiile existente cu piese rare, valoroase, s-au creat cîteva muzee cu profil special ca, de pildă, cel consacrat unei vechi ocupații a poporului nostru, viticultura, la Golești, sau cel al meșteșugurilor populare din Dumbrava Sibiului. Recent, la Cîmpulung Moldovenesc, a fost inaugurat un nou muzeu etnografic, consacrat culturii lemnului.

Din vremuri străvechi, datorită unor factori geografici, economici, istorici, lemnul a jucat un rol important în viața poporului nostru. El a fost materia primă, și nu de puține ori unica, folosită în construirea locuinței, a împrejmuirilor, a diferitelor acareturi și a unor instalații meșteșugărești, de la morile de apă sau de vînt, la joagăre, prese de ulei, pive de sumane etc. Tot el a slujit la confecționarea unor unelte, de cele mai variate forme, folosite în agricultură, pescuit, vînătoare, albinărit, păstorit, viticultură etc. Exponatele muzeului, adunate cu grijă din satele regiunii Suceava, probează acest lucru.

Sînt prezentate și alte obiecte din lemn, în care utilul se îngemănează cu frumosul, fiind în fond adevărate opere de artă populară. Sînt piese de mobilier (lăzi de zestre, mese și scaune, blidare și dulăpioare), unelte casnice (furci de tors, fuse, maiuri de rufe, linguri, căni de băut apă, bote, putineie, tipare de caș, care vorbesc grăitor de minunatele tradiții ale artei prelucrării artistice a lemnului la poporul român.

Organizat cu sprijinul larg al specialiștilor de la Muzeul de artă populară al Republicii Socialiste România, Muzeul culturii lemnului de la Cîmpulung Moldovenesc, instalat deocamdată în cinci săli, se va dezvolta în așa măsură încît să devină reprezentativ nu numai pentru această bogată zonă etnografică, ci pentru întreaga țară.

Ion T. HAN

În lumea basmelor. Aspect de la grădinița de copii a cooperativei agricole din comuna Cătrunești, regiunea București.

Foto: C. DUMITRU

DIALOG: REDACȚIE — CITITORI

Semnale

„Minunea" lui Delcea

„Constantin Delcea, specialist la D.R.I.F.O.T. Oltenia, se ține de... minuni. Dar nu pe banii lui. Pe ai cooperativei agricole din Traianu, raionul Caracal. În baza asistenței sale tehnice, țăranii cooperatori au săpat numeroase canale destinate irigației pe care le-au căptușit cu dale de beton, confecționate de ei. Cînd amenajările, destul de costisitoare, au fost gata, C. Delcea, aflat la stația de pompare, a poruncit să se dea drumul apei pe canale, spre culturi. Dar s-a produs minunea. În loc să curgă spre culturi, apa s-a întors spre stația de pompare. Minunea a fost lămurită repede: Delcea greșise calculele. Acum, pe o mare porțiune, trebuie scoase dalele, înălțate canalele... Altă muncă, altă cheltuială, în timp ce culturile așteaptă binefacerile apei. Nu știu însă ce-l așteaptă pe Delcea!" (Fănică Undrea — corespondent).

— După noi trebuie să-l aștepte obligația de a suporta pagubele pricinuite cooperativei agricole. Așteptăm însă hotărîrea conducerii D.R.I.F.O.T. Oltenia.

A dat cinstea pe rușine

„Cu cîteva zile în urmă, Elena Gh. Dăescu, cooperatoare din comuna Severinești, raionul Tr. Severin, a venit cu unele treburi pe la ferma de porci a cooperativei agricole. La plecare, profitînd de neatenția îngrijitorilor, a prins doi purcei mai dolofani pe care i-a dus acasă, vinzîndu-i unor rude. Vestea despre furtul din avutul obștesc a făcut imediat ocolul satului și Elena Dăescu a trebuit să aducă purceii de unde îi luase, apoi a poposit la ... miliție. Cîtva timp va lipsi din comună, deoarece, la cererea membrilor cooperatori, a fost trimisă în fața justiției". (Gh. Borontea, îngrijitor de animale).

Pe urmele sesizărilor

Ion CARAMACHE — contabil șef, cooperativa agricolă Agighiol, raionul Tulcea:

În nr. 26 al revistei v-am publicat sesizarea privind calitatea necorespunzătoare a reparațiilor la autocamioanele cooperativei agricole, efectuate de către I.I.L.-Tulcea. Secțiunea de industrie locală a Sfatului popular regional Dobrogea ne-a informat că și-a însușit critica (nu și propunerea dv. de a suporta pagubele pricinuite cooperativei). Pe viitor, prin organizarea la I.I.L.-Tulcea a unei secții de reparare a motoarelor și a instalației electrice, deficiențele semnalate de dv. nu se vor mai repeta, precizează semnatarii răspunsului.

Ing. Victor CUCU — de la cooperativa agricolă din comuna Izvoarele, raionul Drăgănești-Vlașca:

Ne-ați semnalat că nu ați fost premiat pentru activitatea depusă în anul 1966. Solicitînd părerea Consiliului Superior al Agriculturii și a Consiliului agricol regional București, am aflat că în anul trecut nu v-ați adus pe deplin contribuția la realizarea producțiilor planificate. În asemenea condiții nu puteți fi deci premiat.

Curier

Vasile VICOL — comuna Boroaia, raionul Fălticeni:

Conform legislației pensiilor, în vigoare de la 1 ianuarie 1967, au dreptul la pensie suplimentară toți angajații care, în timpul activității salariate, au contribuit la fondul acestei pensii cel puțin 12 luni. Pe timpul cît angajații se află în incapacitate temporară de muncă (cazul dv., de exemplu) nu se reține contribuția pentru pensia suplimentară, dar această perioadă este considerată de lege ca plătită.

Iuliana ROGOJAN — comuna Denilești, raionul Caransebeș:

Începînd cu anul școlar 1967/1968, concediile de studii fără plată se acordă în baza H.C.M. nr. 1 052/1962 și H.C.M. nr. 1 190/1967. Potrivit acestora, elevii care studiază în învățămîntul mediu seral de cultură generală au dreptul, o singură dată, la cerere — pentru pregătirea și prezentarea la examenul de bacalaureat, la un concediu de studii fără plată de 30 de zile calendaristice.

Gheorghe MIRON — tehnician la laboratorul veterinar Roman:

Pentru a lămuri problemele ridicate în scrisoarea dv. am apelat la Direcția generală a creșterii animalelor din Consiliul Superior al Agriculturii. Am fost informați că modul de funcționare a echipei de dezinfecție și a agregatului, la care vă referiți, este reglementată prin instrucțiunile nr. 113 904/1962 ale G.S.A., apărute în broșura „Dispoziții și instrucțiuni ale secției de creșterea animalelor".

Modul în care ați procedat dv. pînă acum se încadrează în dispozițiile legale în vigoare.

VARIETĂŢI

TÎNĂRA GOSPODINĂ ÎNVAŢĂ

Cum folosim apa şi săpunul

Se afirmă că gradul de civilizaţie al unui popor se măsoară, printre altele, şi după cantitatea de săpun pe care o consumă. Elementul de bază pentru igiena omului este săpunul şi se susţine chiar că trebuie să ne spălăm pe mîini la fiecare două ore, pentru că necurăţenia este poarta prin care pătrund bolile în corpul omenesc. De aceea, orice bună gospodină are întotdeauna în casă cantitatea necesară de săpun : săpun de rufe, săpun pentru spălat pe mîini şi pentru baia corporală şi un săpun mai bun, de faţă.

Este foarte sănătos să obişnuim copiii, de mici, să-şi spele, iarna şi vara, faţa, braţele şi corpul pînă la briu, cu apă rece. Apa rece înviorează, tonifică muşchii şi căleste organismul. Dar, o dată pe săptămînă, atît copilul cît şi adultul trebuie să facă o baie caldă. Apa caldă şi săpunul îndepărtează grăsimea, uşurează respiraţia corpului prin toţi porii, înlătură mirosul de sudoare.

Este greşit să se creadă că în timpul verii baia rece, la riu, poate înlocui baia caldă. Baia la riu este plăcută şi răcoritoare, dar nu poate substitui baia de curăţenie.

Dacă pentru curăţenia generală apa caldă şi săpunul sînt obligatorii cel puţin o dată pe săptămînă, spălatul pe faţă cu apă şi săpun în fiecare zi nu este indicat pentru tenul oricărei femei. Tenurile grase, cu aspect lucios, mai cu seamă pe frunte, nas şi bărbie, dau destule necazuri femeilor. Din cauza secreţiei abundente de sebum (grăsime) porii se dilată şi dau un aspect urît feţei, pe care se dezvoltă punctele negre, acneea (coşurile). La citeva zile, un astfel de ten trebuie spălat cu apă caldă şi săpun, limpezit cu apă rece, apoi fruntea, bărbia, nasul se vor şterge cu soluţii alcoolice astringente, care se procură de la farmacie. Pentru tenurile grase se mai pot folosi, după spălare, zemuri de fructe : fragi, căpşuni, piersici sau suc de roşii ori de castraveţi, zeamă de lămîie.

Nici tenurile uscate nu suportă prea bine săpunul. Totuşi, seara, după spălat, dacă simţim că ne strînge pielea, trebuie să umezim faţa cu o cremă pe bază de lanolină.

Iată o reţetă :

— ceară 8 g ; cetacen 5 g ; lanolină 20 g ; ulei helianti 25 cmc ; apă distilată 25 cmc ; colesterină 0,50 g.

Dacă apa pe care o folosim produce iritaţii feţei, înseamnă că tenul este foarte sensibil sau că apa respectivă este dură. În acest caz vom întrebuinţa apă de ploaie sau apă în care am dizolvat, fierbînd-o, o linguriţă de borax la un litru de apă.

DE LA LUME ADUNATE

AVANTAJ ŞI LA ÎNTUNERIC

Un ziar american a publicat reclama unui nou aliment pentru copii : „O minunată băutură pentru copii este zeama de portocale cu usturoi. Nu numai că întăreşte organismul copilului, dar mai are un avantaj : copilul poate fi găsit uşor şi pe întuneric".

IMPUŞCĂTURA DIN SECOLUL AL XVII-LEA

Muncitorul italian M. Finigliulo repara pavajul străzii. În timp ce dădea cu tîrnăcopul într-o grămadă de pietre vechi se auzi o împuşcătură, iar muncitorul fu rănit la mînă. Sub pietre se găsea un pistol vechi, care ulterior s-a dovedit a fi din secolul al XVII-lea încărcat cu un glonte de plumb. Din cauza unei lovituri de tîrnăcop bine ţintită, glontele a pornit cu oarecare întîrziere. Mai bine niciodată decît mai tîrziu — şi-au spus martorii acestei întîmplări neobişnuite.

CASA CU „GABARIT DEPAŞIT"

Acum cîţiva ani, în oraşelul elveţian Saint-Sulpice, de pe malul lacului Geneva a venit un oarecare Fentener Van Wlissingen şi şi-a construit o vilă. Abia se instală noul proprietar în vilă că vecinul său înştiinţă în scris, în mod oficial, autorităţile că vila depăşea cu aproape 50 de centimetri dimensiunile legale prevăzute pentru imobile. În această regiune există regula străveche care prevede înălţimea maximă de 8,5 m pentru case. Autorităţile i-au ordonat lui Wlissingen să coboare acoperişul vilei. Dar încăpăţînatul proprietar a refuzat să-şi modifice casa şi dosarul circulă timp de 5 ani de la o instanţă judecătoarească la alta. În cele din urmă autorităţile elveţiene l-au evacuat pe Wlissingen de pe teritoriul ţării. Aceasta nu l-a făcut însă pe ambiţiosul proprietar al vilei să renunţe să se judece mai departe cu autorităţile elveţiene. Între timp, înălţimea casei a rămas aceeaşi.

CE ŢI-E SCRIS...

Acum 30 de ani un astrolog a prezis unui copil, născut în acel moment în oraşul indian Agra : „Te aşteaptă o carieră strălucită la unul din serviciile statului. Vei ocupa un post de vază, vei fi mai sus ca cei ce te înconjoară şi toţi oamenii, chiar şi cei mai bogaţi, chiar şi cei care circulă cu automobilele te vor asculta orbeşte la simpla mişcare a mîinii tale". Şi prezicerea s-a adeverit : băiatul a crescut şi a devenit agent de circulaţie.

ZIG - ZAG

NĂLUCIRILE UNUI CHEL

Martorul : Cînd am văzut femeia tăiată în felii, mi s-a făcut părul măciucă.

Judecătorul : Bagă de seamă ! Ai jurat că nu vei spune decît adevărul !

VECHE POVESTE

— Nu te porţi bine, ginere, cu fata mea.

— Pardon, tată socrule ! Nu vezi c-am pus-o în ramă ?

LA FOTOGRAF

Parvenitul : Aş vrea să mă pozaţi.

Fotograful : Doriţi bust sau întreg?

Parvenitul : Dacă se poate să mă faceţi natură moartă !

UNDE DAI

— Elevul Ionescu, fiul dumitale, e totdeauna cu capul în nori.

— Bravo, halal băiat, profesore. Tocmai gîndeam să-i fac aviator.

DISCUL

Orchestra ansamblului „Ciprian Porumbescu" din Suceava este o formaţie instrumentală de prestigiu, cu merite în răspîndirea muzicii populare româneşti. Dirijorul George Sîrbu, în fruntea acestei orchestre, ne oferă pe discul EPC-846 un mic recital de muzică bucovineană : „Hangul", „Horodniceanca", „Bătrînească lui Frunză", „Jocul din Sadova" şi „Bătuta de la Curteşti".

Melodiile transilvănene „Cine-a făcut cîntecul", „Ceteraş de pe Găina", „Sus în deal îmi cîntă cucul", „Drag mi-e jocul someşan" sînt interpretate cu multă artă de tînărul solist Simion Pop, acompaniat de Orchestra de muzică populară a Radioteleviziunii, dirijată de George Vancu (EPC-848).

Cornelia Bălu, tînără cîntăreaţă de real talent, a imprimat, întovărăşită de Orchestra de muzică populară a Radioteleviziunii, melodiile : „Ce mi-e drag dealul să-l sui", „De cînd dorul m-a cuprins", „Cînd aud cucul cîntînd", „Aolică ce dor duc" şi „În pădure la Stroieşti" (EPC-843).

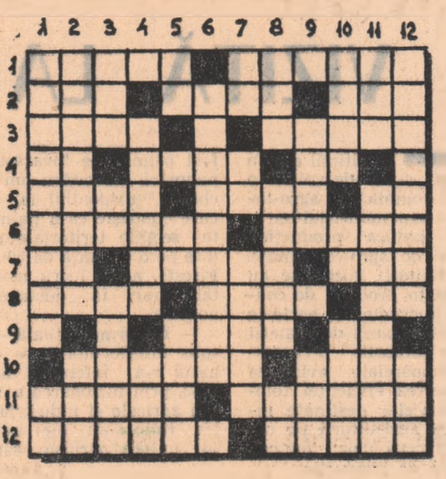
În seria discurilor de muzică uşoară românească a apărut „Melodii de Gelu Solomonescu", interpretate de Dan Spătaru, Anda Călugăreanu, Constantin Drăghici şi Pompilia Stoian. Pe acest disc (45-EDC-856) se află şi cunoscuta compoziţie a lui Gelu Solomonescu „Nu-ţi şade bine cînd plîngi".

În aceeaşi serie de discuri a apărut şi microrecitalul cîntăreţei Roxana Matei, cuprinzînd : „Poate" şi „De ce te mai iubesc" de Vasile Veselovschi şi „Banjo-Banjo" şi „Mi-e dor de acasă" de Elly Roman. (45-EDC-824).

V. M.

CUVINTE ÎNCRUCIŞATE

Un careu cu greutate...



ORIZONTAL : 1) Centru al industriei grele în regiunea Hunedoara — Mamifer cu o mare greutate ; 2) „... de plumb", întrebuinţată ca medicament — Se pune la greu — Nuanţă a culorilor ; 3) Greutăţi — Înţeleg uşor (fem) ; 4) Succes, în final ! — Măsură pentru mari greutăţi — La forjă ! ; 5) Terminat — Avînt — Alfa şi omega ; 6) Munceşte în industria grea — Inteligenţe ; 7) Literă grecească — Creaţii... de greutate — Refren pe fir ; 8) Ţară asiatică — A omite — La presă ! ; 9) Animale greoaie — În notă ! ; 10) Apusean — Te îmbată cu parfumul lui ; 11) Alunecă uşor pe zăpadă (pl) — A progresa ; 12) Imaginară — Unităţi de greutate.

VERTICAL : 1) ...„grea" la haltere, lupte, box — Conjuncţie ; 2) Greu, copleşitor — Pe pereţi ; 3) Zeu casnic la romani — Telur — Greoi, într-un ritm lent ; 4) O greutate... model — Diminutiv feminin ; 5) Negaţie — Vîrfuri în Apuseni ! — Greu de înlocuit ; 6) Conţin metale întrebuinţate ca materie primă în industrie ; 7) Bună ! — Aluminiu — A se încumeta ; 8) Conjugat pe ogoare — A încurca (fig) — Scoase din vagon ! ; 9) A fugări — Urcă greu la deal cu boii mici ; 10) Domeniul undelor radioelectrice — Poftim ! — A împodobi ; 11) Cînd sînt grei, aduc ploaie şi furtună (sing.) — Cadru pentru aruncarea greutăţii ; 12) Greu, obositor — Diminutiv masculin.

Laurian BUTURE

Dezlegarea jocului din numărul trecut

„ESTIVALA"

ORIZONTAL : 1) Cuptor — Secetă ; 2) Amara — Re — Adus ; 3) BB — Ascensiuni ; 4) Arşiţă — Iassi ; 5) Nae — Elan — Is ; 6) A — Ca — Imaş — Tia ; 7) Legumă — Ra — TC ; 8) Serenadă — Cîlî ; 9) Ogar — Noduri — U ; 10) Lat — Ie — Amiral ; 11) Anod — Saşa — IRA ; 12) Hariste — Răcit ; 13) Aţintire — Cadă.

Răspunsurile la rubrica „Ştiţi să răspundeţi?" publicată în numărul anterior :

Porcul de apă (Hydrochoerus) ; Apollo ; castorul ; sumeriană ; pîrşii, şoarecele de pădure, şoarecele de casă, veverita ; castorul ; Grecia, teritoriile actuale ale Elveţiei şi Franţei.

SPORT ■ SPORT ■ SPORT ■ SPORT ■ SPORT

● La Arad, în cadrul competiţiei de fotbal „Cupa balcanică", U.T. Arad a învins formaţia turcă Fenerbahce cu 1—0 (0—0), prin punctul marcat de Lereter în minutul 75.

● La Constanţa, în faţa unui public numeros, Farul a obţinut o victorie la scor : 7—0 (4—0) în meciul cu echipa Racing Club Beirut. Punctele învingătorilor au fost înscrise de Manolache, Iancu, Tufan şi Antonescu.

● Un alt meci internaţional s-a desfăşurat pe stadionul „1 Mai" din Rîmnicu Vîlcea, echipa locală Chimia primind replica Selecţionatei de tineret a R.P.D. Coreene. Partida s-a încheiat cu scorul de 2—1 (0—1) în favoarea Chimiei.

● În cadrul campionatului internaţional de tir al României, reprezentantul nostru Gh. Enache a obţinut victoria la proba de talere (cu 193 talere doborîte). La proba de skeet (talere aruncate din turn) primul s-a clasat G. Hohenthal (R.F. a Germaniei).

● La Arad, în cadrul competiţiei naţional de caiac-canoe rezervat „speranţelor olimpice", reprezentanţii noştri au cucerit victoria la 6 probe, ocupînd totodată un loc 2 şi un loc 3.

● În Capitală, s-a desfăşurat meciul amical de rugbi dintre echipele Constructorul Bucureşti şi Spartak Varna. Rugbiştii români au obţinut victoria cu scorul 23—3 (9—3).

● Programul concursului Pronosport nr. 33 etapa din 20 august 1967 este următorul : 1. Rapid — F.C. Argeşul ; 2. Dinamo Bacău — Steaua ; 3. Petrolul — Dinamo Bucureşti ; 4. Universitatea Craiova — Jiul Petroşani ; 5. Steagul Roşu — Farul ; 6. A.S.A. Tg. Mureş — Universitatea Cluj ; 7. Progresul Bucureşti — U.T. Arad ; 8. Ceahlăul — C.S.M.S. Iaşi ; 9. Victoria Roman — Metalul Bucureşti ; 10. C.S.M. Sibiu — Politehnica Timişoara ; 11. Olimpia Oradea — Gaz Metan ; 12. Metalul Hunedoara — Crişul Oradea ; 13. C.F.R. Arad — Industria Sîrmei Cimpia Turzii.

La fiecare concurs se atribuie cîte un autoturism.

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (28) — Desene de Nic. NICOLAESCU

Întreprinderea „FLARO"

execută un bogat sortiment de flori în variate culori :

Trandafiri, margarete, maci, garoafe, lalele, brebenei, anemone, gerbere, lăcrămioare, liliac.

Florile au rezistenţă mare faţă de căldură şi umiditate.

Prin aspectul lor sînt asemănătoare florilor naturale. Au miros aromatic şi persistent. Pot fi spălate fără pericol de deteriorare.

Călătorii RAPIDE — PLĂCUTE şi cu CHELTUIELI REDUSE se pot face cu... MOTORETA „CARPAŢI SUPER"
— viteza maximă : 55 km. pe oră
— consum benzină : cca. 2 l. la 100 km.
— încărcătură utilă : 2 persoane (145 kg).
Preţ : 4 190 lei
Nu estu obligatorie purtarea căştii de protecţie

...BICICLETA „CARPAŢI" sau „ELEGANT"
— Rezistentă — Practică — Convenabilă
Preţ — tip Carpaţi pentru femei 712,80 lei ; pentru bărbaţi 690 lei;
— tip Elegant : pentru femei 638,30 lei ; pentru bărbaţi 625 lei.

Se pot procura şi cu PLATA ÎN RATE de la MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM.

ANUNŢ

Oficiile raionale şi orăşeneşti pentru valorificarea legumelor şi fructelor angajează în condiţii avantajoase vînzători ambulanţi pentru aprovizionarea la domiciliu a populaţiei cu legume şi fructe.

Cei interesaţi pot obţine relaţii suplimentare la sediul oficiilor raionale şi orăşeneşti pentru valorificarea legumelor şi fructelor.

ICM

Unităţi agricole de stat : S.M.T., G.A.S., uzine de reparaţii, DRIFOT, staţiuni experimentale etc. predaţi în mod ritmic toate deşeurile de fier şi fontă veche la I.C.M.

Nici o cantitate de fier şi fontă veche în incinta unităţilor nepredată la I.C.M.

Cooperativele de consum CUMPĂRĂ de la dv. CU PLATA PE LOC orice cantităţi de sticle şi borcane goale prin :
— toate magazinele care vînd produse alimentare ;
— centrele speciale de achiziţii de sticle şi borcane ;
— achizitori autorizaţi care se prezintă la domiciliu.
IMPORTANT !
Se cumpără sticle şi borcane atît de la populaţie cît şi de la instituţii sau întreprinderi (spitale, creşe, cantine etc).

din programul de radio şi televiziune

pe săptămîna
20 — 26 august

radio

BULETIN DE ŞTIRI : Duminică : programul I : 6,00 ; 11,00 ; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 6,30 ; 7,30 ; 10,00 16,00 ; 19,00 ; 0,55 ; programul III : 16.00 ; 19,30. **Luni, marţi, vineri, sîmbătă :** programul I : 5,00 ; 5,30 ; 6,30 ; 9,00 ; 11,00 ; 15,00 ; 18,00 ; 20,00 ; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 8,30 ; 10,00 ; 12,00 ; 19,00 ; 21,00 ; 0,55 ; programul III : 18,00 ; **Miercuri :** programul I : 24,00 ; 2,55 ; programul II : 16,00 ; 19,00 ; 1,55 ; programul III : 16,00 ; 19,30 ; **Joi :** programul I : 6,00 ; 11,00 ; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 6,30 ; 7,30 ; 10,00 ; 16,00 ; 19,00 ; 0,55 ; programul III : 16,00 ; 19,30.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7,00 ; 13,00 ; 20,00 ; 22,00 ; programul II : 14,00 ; 21,00 ; programul III : 21,30. **Luni, marţi, vineri, sîmbătă :** programul I : 6,00 ; 7,00 ; 13,00 ; 16,00 ; 22,00 ; programul II : 7,30 ; 14,00 ; 17,00 ; 23,00 ; programul III : 21,30 ; **miercuri :** programul I : 6,30 ; 13,00 ; 20,00 ; 22,00 ; programul II : 14,00 ; 21,00 ; 23,00 programul III : 21,30 ; **joi :** programul I : 7,00 ; 13,00 ; 20,00 ; 22,00 ; programul II : 7,30 ; 14,00 ; 21,00 ; 23,00 ; programul III : 21,30.

EMISIUNI PENTRU SATE
DUMINICA : programul I : 9,15 — Transmitem pentru sate.
LUNI, MARŢI, VINERI, SÎMBATA : programul I : 5,35 — Actualitatea agrară.
VINERI : programul I : 18,05 — Jurnal agrar.
SÎMBATA : programul I : 11,03 — Revista revistelor economice.

MIERCURI : programul I şi II : ora 8.00 — TRANSMISIUNE DE LA PARADA MILITARĂ şi DEMONSTRAŢIA OAMENILOR MUNCII CU PRILEJUL ZILEI DE 23 AUGUST.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA : Muzică populară : programul I : 6,10 ; 10.30 ; 14,15 ; 15,30 ; 16,15 ; 20,10 ; programul II : 6,00 ; 7,00 ; 7,35 ; 10,15 ; 13,18 ; 16,30 ; 20,30. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 7,18 ; 9,55 ; 11,03 ; 14,40 ; 16,00 ; 16,30 ; 19,45 ; 20,54 ; 22,20 ; 22,40 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 6,45 ; 9,00 ; 12,15 ; 12,55 ; 14,10 ; 15,35 ; 16,05 ; 17,00 ; 17,30 ; 19,05 ; 20,15 ; 21,10 ; 21,20 ; 23,30 ; programul III : 22,50.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 10,45 ; 12,30 ; 13,30 ; 15,50 ; 16,40 ; 19,00 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 9,20 ; 10,45 ; 13,00 ; 14,30 ; 15,30 ; 16,20 ; 18,25 ; 19,30 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans : programul I :** 8,25 ; 9,03 ; 11,18 ; 12,00 ; 13,13 ; 16,15 ; 17,00 ;17,50 ; 18,20 ; 20,20 ; 22,15 ; 22,50 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 8,00 ; 12,25 ; 12,45 ; 16,00 ; 17,10 ; 18,00 ; 19,03 ; 20,40 ; 21,05 ; 0,04.

MARŢI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,03 ; 10,05 ; 12,35 ; 13,30 ; 17,00 ; 19,00 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 8,35 ; 10,45 ; 12,06 ; 13,00 ; 15,30 ; 16,15 ; 18,20 ; 19,33 ; 20.00 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 10,10 ; 11,15 ; 12,00 ; 13,13 ; 14,35 ; 17,50 ; 18,20. 20,30, 21,20 ; 22,15 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02; programul II : 8,00 ; 13,50 ; 15,20 ; 16,00 ; 17,10 ; 18,00 ; 18,30 ; 20,30 ; 21,05 ; 21,50 ; 22,45 ; 24,00.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,00 ; 6,40 ; 7,30 ; 13,10 ; 14,00 ; 16,00 ; 18,30 ; 18.56 ; 20,10 ; programul II : 13,30 ; 15,00 ; 17,15 ; 18,20 ; 19,30 ; 21,10 ; 23.07. **Muzică uşoară şi de dans : programul I :** 6,00 ; 13,30 ; 14,30 ; 16.30 ; 17,15 ; 18,00 ; 19,30 ; 21,20 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 13,00 ; 15,30 ; 17,00 ; 19,05 ; 20.00 ; 21,45 ; 0,15 ; programul III : 23,07.

JOI : Muzică populară : programul I : 6,10 ; 7,45 11,03 ; 13,30 ; 15,30 ; 16,00 ; 19,00 ; 20,40 ; programul II : 6,00 ; 7,00 ; 8,30 ; 10,03 ; 12,09 ; 13,00 ; 13,50 ; 14,10 ; 16,30 ; 19,35 ; 21,10 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 7,25 ; 8,30 ; 11,20 ; 13,30 ; 15,30 ; 18,00 ; 19,30 ; 20,58 ; 22,20 ; 22,50 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 6,35 ; 7,35 ; 9,30 ; 10,50 ; 12,30 ; 13,30 ; 14,30 ; 16,05 ; 17,00 ; 20,00 ; 21,30 ; 22.00 ; 22,30 ; 23,54 ; programul III : 22,56.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 10,10 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 8,50 ; 12,06 ; 13,00 ; 15,20 ; 18,40 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 11,18 ; 12,15 ; 13,13 ; 14,00 ; 14,30 16,15 ; 18,25 ; 20,30 ; 21,25 ; 22,15 ; 22,50 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 7,45 ; 10,03 ; 12,25 ; 13,40 ; 16,00 ; 20.00 ; 21.05 ; 0.10 ; programul III : 17,09.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 10,10; 12,35; 13,30 ; 15,05 ; 15,50 ; 17,45 ; 19,00 ; 20,50 ; 22,15 ; programul II : 7,00 ; 8,35 ; 13,00 ; 15,15 ; 16,15 ; 19,30 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 9,25 ; 11,15 ; 12,00 ; 12,45 ; 13,13 ; 14,00 ; 14,50 ; 15,15 ; 17,30 ; 18,20 ; 20,20 ; 21,05 ; 22,35 ; 22,50 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 8,00 ; 9,50 ; 12,06 ; 13,30 ; 15,00 ; 16.30 ; 18,00 ; 19,03 ; 21,05 ; 22,45 ; 0,10 ; 1,00 ; programul III : 20,35.

STEREO

(Staţia de radio cu lungimea de undă de 4,28 m şi canalul de sunet al emiţătorului de televiziune Bucureşti, pentru zona oraşului Bucureşti, staţia de radio cu lungimea de undă de 4,49 m şi canalul de sunet al emiţătorului de televiziune Cluj, pentru zona oraşului Cluj, staţia de radio cu lungimea de undă de 4,12 m şi canalul de sunet al emiţătorului de televiziune Dobrogea, pentru regiunea Dobrogea).

16.00—17,00 — Emisiune experimentală stereofonică.

televiziune

DUMINICĂ : 9,02 — Emisiune pentru copii şi şcolari ; 9,50 — Film serial : „Calul Fury" ; 10,15 — Vă invităm în excursie : Piatra Neamţ ; 10,30 — EMISIUNE PENTRU SATE ; 15,45 — Transmisiuni sportive şi Magazin 111 ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,45 — Interpretul preferat. Muzică populară ; 20,10 — „Şi-n apa mării". Emisiune de muzică uşoară ; 20,35 — Teatru în studio : „Subprefectul" de Duiliu Zamfirescu ; 22,00 — Slagăre mai vechi şi mai noi ; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 22,45 — Telesport.

MARŢI : 18,00 — „Împliniri" ; 18,30 — Emisiune pentru copii ; 19,05 — Pentru tineret : „Drumuri şi oameni" ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Reportaj T.V. : „Pasărea măiastră" ; 20,30 — Desene animate ; 20,40 — Seară de teatru : „Vara imposibilei iubiri" de Dumitru Radu Popescu ; 22,10 — „La hora satului" — program de muzică populară ; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 8,00 — TRANSMISIUNE DE LA PARADA MILITARĂ şi DEMONSTRAŢIA OAMENILOR MUNCII DIN CAPITALĂ CU PRILEJUL ZILEI DE 23 AUGUST. Reportaje în direct din Cluj şi Iaşi ; 19,00 — Emisiune pentru copii ; 19,45 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,15 — „Ce frumoşi sînt anii mei". Muzică populară ; 20,45 — „Flori tării" — omagiu liric ; 21,00 — „Portativ muzical între munte şi mare" ; 22,00 — „Triptic de artă populară" ; 22,10 — „Varietăţi, varietăţi" ; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : 18.30 — Emisiune pentru copii ; 19,05 — Emisiune pentru tineret ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — „Varietăţi şi jocuri distractive" ; 22,30 — Recital Juliette Greco şi Charles Trenet ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI : 18,00 — Drumuri şi popasuri. Emisiune turistică ; 18,30 — Emisiune pentru copii ; 18,50 — Emisiune pentru tineretul şcolar ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Studioul muzical. „Preludiu la cel de-al IV-lea Concurs şi Festival internaţional „George Enescu" ; 20,30 — Reportaj '67 ; 21.00 — Film artistic : „Vaca şi prizonierul" ; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ : 18,00 — „Vă aşteptăm la ora 6". Emisiune pentru femei ; 18,25 — Noile aventuri ale echipajului Val-Virtej ; 19,10 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,30 — Nataţie, România—Franţa (masculin) ; 20,30 — Tele-enciclopedia ; 21,30 — „La balul de sîmbătă seara..." Muzică de dans ; 22.00 — „Evadatul" — film serial : 23,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,05 — Telesport.

AGRICULTURA PE GLOB

AGENDĂ

PLECAREA UNEI DELEGAȚII ROMÂNE LA CONGRESUL APIMONDIA

O delegație de specialiști în apicultură condusă de prof. ing. V. Harnaj, președintele Asociației crescătorilor de albine din România și președintele Apimondiei, a plecat la Maryland — S.U.A. — pentru a participa la Congresul internațional de apicultură organizat de Apimondia. La congres vor fi dezbătute probleme privind știința și practica apicolă.

Specialiștii români vor prezenta 14 comunicări în legătură cu biologia albinei, flora meliferă, tehnica apicolă și alte probleme din acest domeniu.

MARI PAGUBE PROVOCATE DE INUNDAȚII

În urma ploilor torențiale care s-au abătut în ultimele zile asupra Venezuelei, peste 2.000 de familii de țărani au rămas fără adăposturi, casele lor fiind inundate de fluviile revărsate. Din date preliminare rezultă că inundațiile au provocat pagube în valoare de peste un milion de dolari.

ACORD F. A. O. — REPUBLICA CONGO (BRAZZAVILLE)

La Brazzaville a fost semnat un acord între Republica Congo (Brazzaville) și F.A.O. pentru efectuarea unor explorări în vederea determinării rezervelor piscicole ale Congoului. Acordul va contribui la o mai bună folosire a rezervelor de pește prin organizarea unor studii biologice și instruirea specialiștilor congolezi.

Pentru finanțarea măsurilor prevăzute de acord, O.N.U. alocă 980 000 de dolari, restul de 385 000 fiind alocați de guvernul congolez.

FESTIVALURI INTERNAȚIONALE DE FOLCLOR

În localitatea franceză Confolens (departamentul Charente) are loc Festivalul internațional de folclor, la care participă ansambluri din 18 țări. Festivalul a fost deschis de ansamblul de cîntece și dansuri „Doina" al Centrului Universitar București, care s-a bucurat de un frumos succes în fața a 5 000 de spectatori. Spectacolul ansamblului „Doina" a fost înregistrat de radio-televiziunea franceză, iar o parte din spectacol a fost transmis în direct de televiziune.

Festivalul de folclor de la Burgas (R. P. Bulgaria) a început duminică. Participă ansambluri din R.P. Bulgaria, R.S.F. Iugoslavia, Italia, Republica Socialistă România și U.R.S.S. Din țara noastră la festival își va da concursul grupa de folclor a Ansamblului de cîntece și dansuri al U.T.C., sub conducerea dirijorului Florian Economu și a maestrului coregraf Teodor Vasilescu.

COMEMORAREA A 30 DE ANI DE LA RĂSCOALA ȚĂRANILOR POLONEZI

Polonia comemorează în aceste zile 30 de ani de la răscoala țăranilor din august 1937, important eveniment al mișcării populare poloneze. Cu acest prilej, în țară au avut loc întîlniri cu participanții la acele evenimente, depuneri de coroane de flori la mormintele eroilor căzuți. În localitatea Majdan Sieniawski, din sudul țării, unde acum 30 de ani poliția s-a răfuit crunt cu răsculații ucigînd 15 și rănind alți 30, a avut loc o adunare la care a participat Czeslaw Wycech, mareșal al Seimului R. P. Polone.

din actualitatea săptămînii

DOUĂ NOI VIZITE DE INTERES MAJOR s-au adăugat săptămîna aceasta la șirul schimburilor diplomatice importante al căror centru este vara aceasta Bucureștiul: prezența în capitala noastră a președintelui sesiunii actuale a Adunării Generale a O.N.U., A. R. Pazhwak, și a ministrului afacerilor externe al Iranului, Ardeshir Zahedi.

Vizita președintelui Adunării Generale a O.N.U. subliniază interesul deosebit pe care îl manifestă țara noastră față de activitatea Organizației Națiunilor Unite și totodată considerația de care se bucură rolul pe care și-l asumă România în acest for internațional.

Prezența ministrului iranian al afacerilor externe, documentele semnate cu acest prilej reprezintă o confirmare și un prilej de extindere a bunelor relații care s-au statornicit în ultima vreme între țara noastră și Iran și care evoluează pe o linie ascendentă. Schimburile economice, îndeosebi, cunosc o rodnică dezvoltare în avantajul ambelor țări și popoare. Izvorîtă și întemeiată pe politica constantă a guvernului țării noastre de dezvoltare multilaterală a relațiilor cu toate țările lumii, colaborarea româno-iraniană aduce un aport substanțial la multiplicarea și adîncirea raporturilor pașnice între națiuni.

PRIMA CĂLĂTORIE PESTE ATLANTIC A CANCELARULUI KIESINGER s-a desfășurat în circumstanțe nu tocmai favorabile relațiilor americano-vest-germane. Există, fără îndoială, în politica vest-germană o anumită înclinație nouă spre o reevaluare a raporturilor cu S.U.A. Această înclinație era deja un subiect suficient de amplu pentru a prilejui o dezbatere animată la Washington. Proiectatele reduceri ale efectivelor forțelor armate vest-germane — ulterior, mai exact în preajma plecării cancelarului, minimalizate — au provocat nemulțumiri la Casa Albă atît datorită unor aspecte procedurale, cît și datorită repercusiunilor ce le-ar putea avea în N.A.T.O. Vastitatea și gravitatea problemelor ce s-au aflat pe ordinea de zi a convorbirilor de la Washington nu au permis, după cum era de așteptat, acorduri senzaționale. Tratativele au luat mai curînd aspectul unor consultări la nivel înalt; este însă greu de spus dacă relațiile americano-vest-germane rămîn cu mai puține asperități după aceste consultări.

WASHINGTON-UL URCĂ FĂRĂ ÎNCETARE TREPTELE ESCALADĂRII RĂZBOIULUI DIN VIETNAM. Președintele Johnson a autorizat, zilele trecute, bombardarea unor noi obiective industriale și de transporturi din Republica Democrată Vietnam, situate în regiunile Hanoi și Haifong Este un nou act grav împotriva păcii mondiale Chiar ziare americane de talia cotidianului „New York Times" au condamnat această măsură.

ÎN NIGERIA, SITUAȚIA MILITARĂ A CUNOSCUT O RĂSTURNARE A DATELOR EI FUNDAMENTALE. Trupele din Biafra, provincia răsăriteană proclamată independentă, au pătruns în provincia de centru-vest unde, împreună cu trupele staționate aici, au adus la putere un guvern provincial potrivnic autorității federale din Lagos. Prin urmare, evoluția războiului civil din cea mai populată țară a Africii devine, cel puțin pentru moment, favorabilă forțelor separatiste din Biafra. Această situație schimbă nu numai cursul operațiunilor militare, care riscă să capete o virulență sporită, dar și coordonatele politice ale problemei nigeriene: perspectiva unei reunificări a țării pe o bază democratică se îndepărtează din nou, deși posibilitatea unor negocieri între părțile beligerante nu este exclusă.

ACȚIUNEA MERCENARILOR STRĂINI ÎN CONGO SE PRELUNGEȘTE, creînd implicații economice și politice grave. Înscrisă în suita de acțiuni de subminare a independenței și libertății Congoului, care au punctat istoria recentă a acestei țări, noua agresiune și-a pus drept scop declarat zădărnicirea cuceririlor poporului congolez și readucerea la putere a elementelor credincioase foștilor colonizatori, cum ar fi, spre pildă, Chombe, aflat în prezent într-o închisoare din Algeria.

Deși au primit lovituri grele din partea armatei naționale congoleze, mercenarii s-au retras și instalat la Bukavu, capitala provinciei Kivu, unde au avut chiar îndrăzneala de a alcătui un „guvern". Potrivit părerii observatorilor militari, este puțin probabil ca mercenarii să poată rezista multă vreme loviturilor armatei naționale congoleze. Dar prejudiciile economice pe care rebeliunea le aduce statului congolez, prin perturbarea activității normale a industriei, transporturilor și comerțului, sînt considerabile.

I. MANEA

ÎNCLEȘTARE ÎN LUMEA FIBRELOR TEXTILE

Semnalam, mai de mult, în coloanele revistei noastre, rivalitatea care a început să se manifeste, în ultimele decenii, între fibrele naturale și cele chimice. Pe atunci, lîna începuse „să contraatace". Constituiți într-o organizație internațională care să le apere interesele, marii producători de lînă au început să reamintească opiniei publice calitățile certe ale lînii, calități cu care fibrele celelalte nu se puteau lăuda. Era, am putea spune, un contraatac pe planul calității, o încercare stăruitoare de a reacredita prestigiul mărcii „lînă pură". Pe de altă parte, a reluat lupta bumbacul, a cărui poziție pe piață s-a găsit și ea periclitată de reușitele năvalnice ale chimiei organice. Care au fost rezultatele acestei încleștări?

Într-un studiu publicat în cursul acestui an de Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.), bazat pe date privind 100 de țări, se constată, între altele, că în ultimii 5 ani s-a manifestat o creștere considerabilă a consumului de fibre de diferite categorii, a consumului pe locuitor, mai ales în țările socialiste. Acest consum s-a cifrat la aproape 5,5 kilograme în 1966. Studiul amintit pune aceste creșteri pe seama extinderii puternice a producției de fibre chimice, avînd în vedere și faptul că ponderea lor în comerțul total cu fibre textile a crescut, în perioada 1960—1966 de la 22 la 33 la sută. Consumul mondial de fibre artificiale, de pildă, a crescut în mod constant în perioada 1960—1966, de la 2 600 000 de tone la 3 373 000 de tone.

Prin urmare, producția și consumul de fibre chimice au crescut. Cum a reacționat lîna? De la 1 504 000 de tone în 1960, consumul acesteia a crescut, apoi a scăzut sub nivelul inițial, după care a crescut din nou. Estimațiile pentru anul 1966 reduc consumul mondial de lînă la 1 525 000 de tone, adică o cifră superioară celei citate mai sus. Experții explică aceste fluctuații pe de o parte prin concurența fibrelor sintetice, printr-o anumită scădere a producției în țări mari producătoare, iar pe de altă parte printr-o anumită revenire a consumatorilor către produsele din fibre de lînă.

Consumul de bumbac s-a menținut, și el, într-o tendință de scădere pînă în anul 1964 cînd a început să crească, mai ales datorită măsurilor de încurajare luate în unele țări, ajungînd în 1966 la cifra estimată de 11 150 000 de tone, adică cu aproape un milion de tone mai mult decît în 1960.

E de la sine înțeles că toate aceste constatări au un caracter foarte general. Pentru fiecare regiune a globului, pentru fiecare țară în parte există condiții specifice, proprii, care determină evoluția situației într-un sens sau altul.

În Europa apuseană, de pildă, consumul general de fibre a crescut, iar în cadrul acestuia, ponderea principală o au fibrele chimice. În alte regiuni ale lumii, rivalitatea fibre naturale — fibre chimice nici nu are, deocamdată, prea mare însemnătate. În țările slab dezvoltate situația economică nu a permis creșterea cheltuielilor populației pentru îmbrăcăminte, ceea ce a făcut ca consumul pe locuitor să atingă abia 2,5 kg în perioada 1962—1964, ceea ce reprezintă cam jumătate din media consumului mondial pe locuitor. Pentru oamenii acestia se pune, înainte de toate, problema acută de a se îmbrăca, de a se hrăni, de a scăpa de flagelul foamei care nu rezidă în simpla insuficiență a hranei.

A. COSTA

Aspect de interior de la fabrica de îngrășăminte chimice din Pancevo — localitate din preajma Belgradului.

ÎN VIZITĂ LA SIRMIUM

Însemnări din R.S.F. Iugoslavia

În ultimii ani, în Iugoslavia s-au dezvoltat o serie de combinate agro-industriale sau industrial-agrare, după natura producției, precum și de agro-combinate. Aceste unități socialiste au luat ființă în procesul de concentrare a producției agricole și de unire a bazei de materii prime cu ramurile prelucrătoare și comerciale, avînd ca scop creșterea eficienței folosirii mijloacelor destinate intensificării agriculturii pe calea introducerii unor metode industriale de producție.

În organizarea combinatelor s-a ținut seama atît de condițiile locale cît și de cerințele sociale, astfel că producția acestora este specializată în diferite direcții. Totodată, între combinatele învecinate există o strînsă cooperare, mai ales în domeniul bazei de materii prime. Produsele rezultate constituie însă cartea de vizită a fiecărui combinat.

Împreună cu cîțiva confrați ziariști am avut ocazia să fac o vizită la Sirmium — unul din marile combinate agro-industriale din Voivodina. Din Novi Sad, capitala acestei provincii, ne-am deplasat spre sud cale de o oră cu mașina. Localitatea de destinație — Sremska Mitrovița — este așezată pe malul rîului Sava și datează din timpuri străvechi.

La sediul combinatului am fost primiți de tovarășul Stepanovici Slobodan, un tînăr chipeș, disponibil la vorbă, care cunoaște ca-n palmă toate secțiile teritoriale răspîndite pe o distanță de 50 de km. Firește, acest lucru ne-a ajutat mult în documentarea noastră.

— În forma actuală — ne-a spus interlocutorul — combinatul s-a întemeiat în anul 1963, prin fuzionarea a 10 unități agricole și industriale. Între timp s-au mai unit încă 14 unități agricole, astfel că acum suprafața combinatului numără 27 500 ha de teren, din care 24 500 ha arabile. Activitatea de producție se desfășoară în cadrul a 18 secții la care lucrează peste 4 000 de persoane angajate permanent.

Interesîndu-ne de contribuția specialiștilor, am aflat că o parte își desfășoară activitatea în direcția centrală a combinatului, alături de economiști, contabili, juriști, iar cei mai mulți la secții, acolo unde se hotărăsc rezultatele muncii.

Producția agricolă se desfășoară în 13 secții. Aici se cultivă grîu, porumb, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, lucernă și alte plante de nutreț. O mare atenție se acordă producerii de semințe, îndeosebi pentru culturile de cereale. Loturile semincere de grîu și porumb ocupă 934 ha și, respectiv, 816 ha. Folosirea seminței hibride de porumb s-a generalizat pe întreaga suprafață cultivată, de aproape 10 000 ha. Combinatul mai dispune de plantații de vii și pomi, de o pepinieră de plopi care aprovizionează cu puieți toată Voivodina, precum și de mari suprafețe ocupate cu păduri și pășuni.

Lucrările agricole sînt mecanizate aproape în întregime, reducîndu-se munca manuală la minimum. Chimizarea și irigațiile completează factorii necesari pentru obținerea unor producții mari și ieftine la hectar. Am notat recolte medii obținute la diferite culturi, precum și recolte record, ca cea de 11 000 kg. porumb la ha. care a fost realizată de pe 10 la sută din suprafața cultivată anul trecut.

În zootehnie, un loc important îl ocupă creșterea porcilor și a vacilor. Preocupările lucrătorilor de aici sînt îndreptate spre formarea unor turme valoroase ca rasă și asigurarea unei baze furajere echilibrate în elementele nutritive. Am vizitat fabrica de furaje „Provamin" care produce anual aproape 40 000 tone de amestecuri furajere și furaje concentrate pentru toate speciile de animale. Fabrica este dotată cu echipament modern, ceea ce asigură obținerea unor furaje de calitate. Deși și-a început activitatea de producție spre sfîrșitul anului 1965, anul trecut această fabrică a produs și pentru export.

Și pentru că am intrat în sectorul industrial al combinatului, se cuvine să amintesc succint și de celelalte 4 fabrici ale sale.

Fabrica de conserve și abatorul „Mitros" are o capacitate de prelucrare de 200 000 de porci și 30 000 de vite cornute pe an; abatorul are un spațiu frigorific de 1 900 de metri pătrați. În prezent se exportă produse și semiproduse ale acestei fabrici în 27 de țări.

Fabrica de lapte și brînzeturi prelucrează anual 5 milioane de litri de lapte, din care jumătate pentru consum și jumătate pentru prepararea brînzei.

Fabrica de zahăr prelucrează într-un sezon 230 000 tone de sfeclă de zahăr; din această cantitate rezultă 40 000 tone de zahăr granulat, plus tăiței de sfeclă uscați, pentru hrana animalelor.

Fabrica de bere și alte băuturi a produs, anul trecut, aproape 60 000 hl de bere și 8 500 hl de băuturi nealcoolice.

În încheierea vizitei, gazdele ne-au prezentat o serie de rezultate economice, din care reieșea rentabilitatea activității combinatului și felul în care aceasta influențează pozitiv asupra veniturilor fiecărui lucrător, precum și direcțiile de dezvoltare în anii viitori, din care am reținut perspectiva culturii porumbului atît pentru nevoile interne, dar mai ales pentru export.

Călătorind prin Iugoslavia aveam să văd adesea, în vitrinele magazinelor, produse pe al căror ambalaj erau scrise inițialele diferitelor combinate, ceea ce ne-a întregit documentarea despre activitatea acestor unități.

Vasile CIAUȘU

ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■

Un nou tip de siloz-sortator cu o capacitate de 100 vagoane construit la întreprinderea de unelte agricole din Budapesta.

Un procedeu de combatere a buruienilor

Viermii rotunzi — nematozi — care sînt dăunători plantelor agricole, vor putea fi folosiți de agricultori pentru combaterea buruienilor.

Colaboratorii Institutului de zoologie și parazitologie al Academiei de Științe a R.S.S. Tadjice au efectuat o experiență de distrugere a susaiului cu ajutorul acestor viermi. Cercetătorii au reușit să stabilească cu precizie perioada depunerii ouălor de nematozi în sol, cînd viermii se dezvoltă numai prin consumarea susaiului, fără a ataca plantele agricole. Prin acest procedeu au fost distruse toate plantele de susai care pricinuiesc daune egale cu toate pierderile pricinuite de insectele dăunătoare, boli ale plantelor și de grindină.

Pînă în prezent ,această buruiană nu putea fi distrusă nici prin procedee agrotehnice, nici prin preparate chimice.

Transplantarea de ovule la vaci

Oamenii de știință englezi au reușit să transplanteze ovule fecundate provenite de la vaci valoroase, unor vaci de valoare medie, respectiv inferioară. Se susține că vacile valoroase în urma unor tratamente hormonale ar fi în stare să producă pînă la 20 de ovule fecundate pe ou care pot fi transplantate. Astfel, viteii fătați de mame mediocre, poartă caracteristicile părinților lor propriu-ziși, valoroși.

Îngrășăminte din zgură

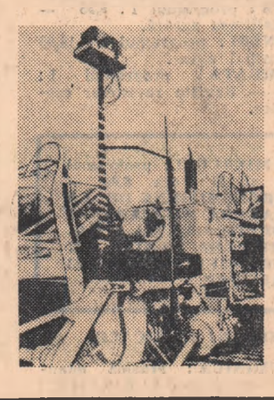
Firma vest-germană „Salzgetter Clernie GmbH"" din Hannovra a anunțat crearea unui procedeu de fabricare a fosfatului de potasiu, folosit ca îngrășămînt, din zgură alcalină produsă în cursul elaborării oțelului. Zgura este amestecată cu sulfat de potasiu timp de cca cinci ore, iar fosfatul de potasiu produs este recuperat prin evaporare. Ca produs secundar se obține carbonat de calciu, iar sulfatul de potasiu în surplus este transformat în acid sulfuric.

Drenare automată

Metodele și lucrările de drenare din Olanda tind fără încetare să se perfecționeze. Pentru a reduce și mai mult cantitatea de muncă pe care o necesită transportul țevilor, s-a experimentat țeava flexibilă care este adusă pe cîmp pe tambur. Au fost întreprinse, de asemenea, încercări cu un înveliș din material plastic, care la locurile respective poate fi transformat în țeavă.

Laboratorul de mașini agricole în colaborare cu Societatea olandeză pentru defrișarea pămînturilor virgine, folosind materialele firmei „Wavin", a reușit să fabrice un înveliș din material plastic care poate fi transformat pe loc într-o țeavă de drenare solidă și perforată, avînd o lungime nelimitată. Noua țeavă de drenare a fost supusă unei întregi serii de probe și rezultatele au fost pozitive.

În fotografie reproducem o mașină automată de drenare produsă în Olanda.



Cum să ferim piersicile de putrezire

Oamenii de știință de la Centrul de cercetări din Beltsville, al Ministerului Agriculturii al S.U.A., au elaborat o metodă de prevenire a putrezirii piersicilor.

Dacă piersicile abia culese sînt infectate cu spori de Monilinia fructicola sau Rhizopus stolonifer și scufundate pentru 3 minute în apă încălzită pînă la 55°C sau pentru 7 minute în apă la o temperatură de 50°C, în decursul următoarelor patru zile aceste piersici se strică mult mai puțin la o temperatură de 22°C decît piersicile netratate.

Aproape la fel se micsorează putrezirea piersicilor care au fost infectate cu maladii receptive. Sporii organismelor și agenții patogeni de infecție pier atunci cînd fructele sînt tratate cu apă fierbinte.

Timp de doi ani s-au făcut experiențe în cursul cărora piersicile au fost scufundate în apă încălzită pînă la 55°C. Printr-un astfel de tratament se reduce substanțial alterarea piersicilor în timpul transportului, fără ca aceasta să se repercuteze negativ asupra gustului lor.

În timpul tratamentului cu apă fierbinte se îndepărtează eventualele urme ale tratamentului chimic și pier agenții patogeni dinăuntrul și din afara fructelor care provoacă alterarea. Dacă se intenționează folosirea procedeului pe scară industrială, este nevoie ca ambalarea să se facă cu multă grijă, respectîndu-se normele de igienă.

Impermeabilizarea rezervoarelor de îngrășăminte lichide

Probe recent efectuate cu o pungă interioară din PCV „Plypac", produsă de firma franceză „Esmery-Caron", au demonstrat că acest material nu era atacat de îngrășăminte lichide cu formulele folosite în prezent și că protecția asigurată cuvei era foarte eficientă.

Astfel, la un preț scăzut, o „pungă" interioară din PCV permite asigurarea unei impermeabilități și protecții rezervorului de stocare. Această „pungă" este fixată foarte simplu de belciugele din partea superioară a cuvei, care au fost în prealabil ancorate fie în ciment, fie în metal.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața Scînteii Telefon: 17 60 10—17 60 20 Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000